

|                                                        |                                                                                 |                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>MSDS</div> <div>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</div>  |                                                                                 | 0.1 Product            | Easy2do Glue                                                                       |
|                                                        |                                                                                 | 0.2 Status             | Actief                                                                             |
|                                                        |                                                                                 | 0.3 Versienummer       | 1                                                                                  |
|                                                        |                                                                                 | 0.4 Versiedatum        | 21-02-2022                                                                         |
| 1. Identificatie van het product en van de onderneming |                                                                                 |                        |                                                                                    |
| 1.1                                                    | Productidentificatie                                                            |                        |                                                                                    |
| Productnaam                                            |                                                                                 | Easy2do Glue           |                                                                                    |
| Handelsnaam                                            |                                                                                 | Easy2do Glue           |                                                                                    |
| Artikelcode                                            |                                                                                 | EASY00337<br>EASY00338 |                                                                                    |
| UFI                                                    |                                                                                 | 41S2-92V0-T20P-547X    |                                                                                    |
| 1.2                                                    | Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik |                        |                                                                                    |
| Geïdentificeerd(e) gebruik(en)                         |                                                                                 | Kleefstof              |                                                                                    |
| Ontraden gebruik(en)                                   |                                                                                 | Geen bekend.           |                                                                                    |
| 1.3                                                    | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad            |                        |                                                                                    |
| Bedrijfsidentificatie                                  |                                                                                 | Naam                   | Holland Animal Care B.V.                                                           |
| Contact                                                | Adres                                                                           |                        | De Leemkoele 2                                                                     |
|                                                        | Postcode                                                                        |                        | 7468 DM                                                                            |
|                                                        | Plaats                                                                          |                        | Enter                                                                              |
|                                                        | Land                                                                            |                        | Nederland                                                                          |
|                                                        | Telefoon                                                                        |                        | +31-(0)548-545520                                                                  |
|                                                        | E-mail                                                                          |                        | <a href="mailto:info@hollandanimalcare.nl">info@hollandanimalcare.nl</a>           |
|                                                        | Website                                                                         |                        | <a href="http://www.hollandanimalcare.nl">www.hollandanimalcare.nl</a>             |
|                                                        | Richt uw vragen aan                                                             |                        |                                                                                    |
|                                                        | Technische informatie                                                           |                        | <a href="mailto:info@hollandanimalcare.nl">info@hollandanimalcare.nl</a>           |
|                                                        | Veiligheidsinformatieblad                                                       |                        | <a href="mailto:sdg@chemiebuero.de">sdg@chemiebuero.de</a><br>+49 (0)941-646 353-0 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4</b>                              | <b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Telefoonnummer in geval van nood</b> | Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven<br>TEL: +31(0)30/274 88 88<br>België: Antigifcentrum - Brussel<br>TEL: +32(0)70/245 245<br>(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2.</b>                               | <b>Identificatie van de gevaren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.1</b>                              | <b>Indeling van de stof of het mengsel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:<br>Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Acute Tox. 4; H332 Schadelijk bij inademing.<br>Resp. Sens. 1; H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Carc. 2; H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br>STOT RE 2; H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                                    |
| <b>2.2</b>                              | <b>Etikettermingselementen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                         | Etiketterming overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gevarenpictogram(men)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signaalwoord                            | GEVAAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)         | Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>4,4'-methylenediphenyl diisocyanate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gevarenaanduidingen                     | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H332 Schadelijk bij inademing.<br>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veiligheidsaanbevelingen                | P260 Damp niet inademen.<br>P280 Draag beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming.<br>P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.<br>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P342+P311 Bij ademhalingsmoeilijkheden: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.<br>P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/nationale richtlijnen. |
| Speciale etikettering                   | EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                       |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |               | opleiding zijn voltooid. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.3    <u>Andere gevaren</u></b>                                                                                                                                                                   |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gevaren voor de menselijke gezondheid                                                                                                                                                                 |               |                          | Personen die al gesensibiliseerd zijn voor diisocyanaten kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties ontwikkelen. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen dienen contact, ook dermaal, met dit product te vermijden. Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie, tenzij een veiligheidsmasker met een geschikt gasfilter (bijv. type A1 volgens de norm EN 14387) wordt gebruikt. |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Andere gevaren                                                                                                                                                                                        |               |                          | Verdere gevaren zijn bij de huidige stand van kennis niet vastgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.        Samenstelling en informatie over de bestanddelen</b>                                                                                                                                     |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.1    <u>Stoffen</u></b>                                                                                                                                                                          |               |                          | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.2    <u>Mengsels</u></b>                                                                                                                                                                         |               |                          | Het product is een mengsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Naam component(en)</b>                                                                                                                                                                             | <b>gew. %</b> | <b>CAS nr.</b>           | <b>EINECS nr.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Index nr.</b> | <b>Reach nr.</b>       | <b>Indeling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]                                                                                                                                       | 20 – 100      | 68424-09-9               | Polymer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                        | GHS/CLP:<br>Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                 |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate                                                                                                                                                                   | 5 – 20        | 101-68-8                 | 202-966-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 615-005-00-9     | 01-21194578014-47-xxxx | GHS/CLP:<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT SE 3; H335<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373 - EUH204<br>SCL [%]:<br>≥5: STOT SE 3; H335<br>≥5: Eye Irrit. 2; H319<br>≥5: Skin Irrit. 2; H315<br>≥0,1: Resp. Sens. 1; H334 |
| Opmerkingen: SVHC (Substances of Very High Concern/zeer zorgwekkende stoffen): stoffen zijn niet aanwezig of lager dan 0,1%.<br>De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in RUBRIEK 16. |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.        Eerstehulpmaatregelen</b>                                                                                                                                                                |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.1    <u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u></b>                                                                                                                                        |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Algemeen                                                                                                                                                                                              |               |                          | Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eerste hulp bij inademing                                                                                                                                                                             |               |                          | In geval van symptomen een medische behandeling zoeken.<br>Zorg voor frisse lucht. Indien nodig, zuurstof of kunstmatige ademhaling.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eerste hulp bij contact met de huid                                                                                                                                                                   |               |                          | Bij aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep.<br>Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eerste hulp bij contact met de ogen                                                                                                                                                                   |               |                          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.<br>Als de oogirritatie aanhoudt: een arts raadplegen/inschakelen.                                                                                                                                                                                                                 |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Eerste hulp bij inslikken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                | Raadpleeg onmiddellijk een dokter.<br>Geen braken opwekken. |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u></b>                                         |                                                             |
| Zie RUBRIEK 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                             |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u></b> |                                                             |
| Behandel symptomatisch.<br>Stuur dit veiligheidsblad door naar uw dokter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                             |
| <b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                             |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Blusmiddelen</u></b>                                                                                     |                                                             |
| Geschikte blusmiddelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                | Schuim, droog poeder, watersproeistraal, koolstofdioxide.   |
| Ongeschikte blusmiddelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | Volle waterstraal.                                          |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u></b>                              |                                                             |
| Risico op vorming van giftige pyrolyseproducten.<br>Waterstofcyanide (HCN).<br>Stikstofoxiden (NOx).<br>Koolstofmonoxide (CO).<br>Let op! Reactie met water produceert CO <sub>2</sub> -gas.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                             |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Advies voor brandweerlieden</u></b>                                                                      |                                                             |
| Ontploffings- en/of verbrandingsgassen niet inademen.<br>Onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken.<br>Volledig beschermend pak dragen.<br>Containers die gevaar lopen koelen met waternevel.<br>Verontreinigd bluswater apart opvangen, mag niet in de riolering geloosd worden.<br>Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. |                                                                                                                |                                                             |
| <b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |                                                             |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u></b>                     |                                                             |
| Zorg voor voldoende ventilatie.<br>Draag geschikte beschermingsmiddelen. Voor persoonlijke bescherming, zie RUBRIEK 8.<br>Gebruik een ademhalingstoestel bij blootstelling aan dampen/stof/aërosol.<br>Hoog risico op uitglijden door lekken/morsen van product.<br>Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen.                                                                                  |                                                                                                                |                                                             |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>                                                                       |                                                             |
| Voorkom verspreiding over een groot gebied (bijv. door insluiting of oliebarrières).<br>Niet in de riolering/oppervlaktewater/grondwater lozen.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                             |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>                                                 |                                                             |
| Opnemen met absorberend materiaal (bijv. zand, zaagsel).<br>Voer geabsorbeerd materiaal af in overeenstemming met de voorschriften.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |                                                             |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>                                                                 |                                                             |
| Persoonlijke bescherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                | Zie RUBRIEK 8.                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Verwijdering van het afvalproduct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zie RUBRIEK 13. |
| 7. Hantering en opslag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <p>Vóór gebruik moeten speciale instructies voor een veilige behandeling worden verkregen.</p> <p>Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten.</p> <p>Vermijd morsen of spuiten in afgesloten ruimten.</p> <p>Werkplaats droog houden. Product niet in contact laten komen met water.</p> <p>De container rechtop zetten en beschermen tegen omvallen.</p> <p>Verpakking voorzichtig openen en behandelen.</p> <p>Aanraking met ogen en huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.</p> <p>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van dit product.</p> <p>Werkkleding apart bewaren.</p> <p>Na werktijd en voor werkpauses moeten de aangetaste huidgedeelten grondig worden gereinigd.</p> <p>Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.</p> <p>Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens opnieuw te gebruiken.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| <p>Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>Voorkom indringen in de grond.</p> <p>Niet bewaren samen met oxidatiemiddelen.</p> <p>Op een goed geventileerde plaats bewaren.</p> <p>Verpakking goed gesloten houden.</p> <p>Beschermen tegen vocht uit de lucht en water.</p> <p>Aanbevolen opslagtemperatuur: 18-30</p> <p>Beschermen tegen hitte/oververhitting en tegen de zon.</p> <p>Uit de buurt van vorst houden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Specifiek eindgebruik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
| <p>Zie geïdentificeerd gebruik, RUBRIEK 1.2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Controleparameters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Langdurige blootstelling (TGG – 8u): 0,0001 mg NCO/m³<br>Opmerking: betreft gezondheidskundige advieswaarde voor de beroepsmatige blootstelling aan di- en triisocyanaten als een gemiddelde concentratie over een achturige werkdag. Bij deze concentratie hebben werkenden ten opzichte van de algemene bevolking 1% extra risico op het ontwikkelen van Bronchiale hyperreactiviteit, ten gevolge van blootstelling aan isocyanaten. |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (CAS-nr. 68424-09-9):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Langdurige blootstelling (GB): 0,02 mg/m³ (als NCO, Sen, 25/3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| DNELs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Industrieel, inhalatie, acuut – lokale effecten: 0,1 mg/m³<br>Industrieel, inhalatie, lange termijn – lokale effecten: 0,05 mg/m³<br>Algemene bevolking, inhalatie, lange termijn – lokale effecten: 0,025 mg/m³<br>Algemene bevolking, inhalatie, acuut – lokale effecten: 0,05 mg/m³                                                                                                                                                  |                 |

|                                        |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNECs                                  |                                                                        | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        |                                                                        | Bodem: 2,33 mg/kg<br>Zeewaterafzetting: 1,17 mg/kg<br>Zoetwaterafzetting: 11,7 mg/kg<br>Zeewater: 0,37 µg/L<br>Zoetwater: 3,7 µg/L                                                                                                                                                                                                          |
| 8.2                                    | <b><u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</u></b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aanvullend advies over systeemontwerp  |                                                                        | Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.<br>De meetmethoden voor het verrichten van metingen op de werkplek moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen worden bijvoorbeeld gegeven in de lijst van gevaarlijke stoffen van de IFA.                                                                           |
| Bescherming van de ogen                |                                                                        | Veiligheidsbril (EN 166:2001).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bescherming van de handen              |                                                                        | De betreffende details zijn aanbevelingen. Neem contact op met de leverancier van de handschoenen voor meer informatie.<br>Bij volledig contact:<br>0,7 mm, butylrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Bij spatcontact:<br>0,7 mm, butylrubber, >120 min (EN 374).                                                                          |
| Bescherming van de huid                |                                                                        | Beschermende kleding (EN 340).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Overig                                 |                                                                        | Dampen niet inademen.<br>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de gebruikte hoeveelheid. De bestendigheid van deze uitrusting tegen chemicaliën dient te worden nagegaan bij de desbetreffende leverancier. |
| Bescherming van de ademhalingswegen    |                                                                        | Bij overschrijding van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of bij ontoereikende ventilatie: passende ademhalingsbescherming dragen.<br>Korte termijn: filtertoestel, combinatiefilter B-P3 (DIN EN 14387).                                                                                                                     |
| Thermische gevaren                     |                                                                        | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beheersing van milieublootstelling     |                                                                        | Voldoe aan de toepasselijke milieuvorschriften ter beperking van lozingen in lucht, water en bodem.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9. Fysische en chemische eigenschappen |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9.1                                    | <b><u>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fysische toestand                      |                                                                        | Vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kleur                                  |                                                                        | Amberkleurig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geur                                   |                                                                        | Karakteristiek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geurdrempel                            |                                                                        | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| pH-waarde                              |                                                                        | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| pH-waarde [1%]                         |                                                                        | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kookpunt [°C]                          |                                                                        | 207,78 (5 mmHg, MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vlampunt [°C]                          |                                                                        | >176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]                                                                                                                                                                                                                               | Niet van toepassing.                         |
| Onderste explosiegrens                                                                                                                                                                                                                                         | Niet van toepassing.                         |
| Bovenste explosiegrens                                                                                                                                                                                                                                         | Niet van toepassing.                         |
| Oxiderende eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                       | Nee                                          |
| Dampspanning [kPa]                                                                                                                                                                                                                                             | < 10-5 mmHg (25°C)                           |
| Dichtheid [g/cm³]                                                                                                                                                                                                                                              | 1,15                                         |
| Relatieve dichtheid                                                                                                                                                                                                                                            | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Bulkdichtheid [kg/m³]                                                                                                                                                                                                                                          | Niet van toepassing.                         |
| Oplosbaarheid in water                                                                                                                                                                                                                                         | Niet oplosbaar.                              |
| Oplosbaarheid andere oplosmiddelen                                                                                                                                                                                                                             | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                                                                                                                                                                          | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Kinematische viscositeit                                                                                                                                                                                                                                       | 3000 – 6000 mPas (23°C)                      |
| Relatieve dampdichtheid                                                                                                                                                                                                                                        | 8,5 (MDI)                                    |
| Verdampingssnelheid                                                                                                                                                                                                                                            | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Smeltpunt [°C]                                                                                                                                                                                                                                                 | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur [°C]                                                                                                                                                                                                                               | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Ontledingstemperatuur [°C]                                                                                                                                                                                                                                     | Geen informatie beschikbaar.                 |
| Deeltjeskenmerken                                                                                                                                                                                                                                              | Niet van toepassing.                         |
| <b>9.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Overige informatie</u></b>             |
| Overige informatie                                                                                                                                                                                                                                             | Geen                                         |
| <b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>10.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>Reactiviteit</u></b>                   |
| Zie RUBRIEK 10.3                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>10.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>Chemische stabiliteit</u></b>          |
| Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.<br>Onstabiel in geval van blootstelling aan vocht.<br>Gevoelig voor vorst.                                                                                                                                        |                                              |
| <b>10.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b><u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b> |
| Reacties met water, met vorming van koolstofdioxide.<br>Reacties met alcoholen.<br>Reacties met amines.<br>Reacties met metalen.<br>Reacties met zuren.<br>Reacties met alkaliën (logen).<br>Reacties met sterke oxidatiemiddelen.<br>Risico op polymerisatie. |                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>                                                                                                                                                        |
| Temperatuur: > 32°C<br>Temperatuur: < 18°C<br>Vorstvrij houden.<br>Contact met vocht. Water                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.5</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>                                                                                                                                           |
| Zie RUBRIEK 10.3.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>10.6</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>                                                                                                                                                    |
| Geen gevaarlijke reacties bekend bij gebruik volgens voorschrift.<br>In het geval van verhitting kunnen de volgende (ontledings)producten worden gevormd:<br>Koolstofoxiden (COx)<br>Aldehyde<br>Organische ontledingsproducten |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11. Toxicologische informatie</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |
| <b>11.1</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u></b>                                                                                                    |
| Acute toxiciteit: inslikken                                                                                                                                                                                                     | <i>Product:</i>                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LD50, oraal, rat: > 15 800 mg/kg                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LD50, oraal, rat: > 2 000 mg/kg                                                                                                                                                                  |
| Acute toxiciteit: contact met de huid                                                                                                                                                                                           | <i>Product:</i>                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LD50, dermaal, konijn: > 5 100 - < 7 940 mg/kg                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LD50, dermaal, konijn: > 9 400 mg/kg (OECD 402)                                                                                                                                                  |
| Acute toxiciteit: inhalatie                                                                                                                                                                                                     | <i>Product:</i>                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LC50, inhalatie, rat: 370 – 490 mg/m <sup>3</sup> /4h (MDI-polymeer)                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | LC50, inhalatie (stof), rat: 0,49 mg/L/4u<br>LC50, inhalatie, rat: > 2,24 mg/L/1u (OECD 403)<br>LC50, inhalatie, rat: 0,368 mg/L/4u (OECD 403)<br>Conversiewaarde, inhalatie (stof): 1,5 mg/L/4u |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                                                                                                                                                                  | Irriterend<br>Optelmethode                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Konijn, in vivo, OECD 405: niet-irriterend                                                                                                                                                       |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                                                                                                                                                                         | Irriterend<br>Optelmethode                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                 | <i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Konijn, in vivo, OECD 404: irriterend                                                                                                                                                            |



|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/huid                     | <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br/>         Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br/>         Optelmethode</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>Inhalatie, rat, in vivo (OECD-GD 39): sensibiliserend.<br/>         Dermaal, muis, in vivo (LLNA, OECD 429): sensibiliserend.</p>                                                        |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling | <p>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br/>         Optelmethode</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>Inhalatie: irriterend.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling | <p>Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br/>         Optelmethode</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>LOAEC, inhalatie, rat, 1 mg/m<sup>3</sup>: negatief effect waargenomen</p>                                                                                                                                                                                  |
| Mutagene werking                                          | <p>Gebaseerd op de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>Inhalatie, rat, in vivo (OECD 474): negatief.</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxische effecten op de reproductie                       | <p>Gebaseerd op de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>NOAEC, inhalatie, rat, 4 mg/m<sup>3</sup> (effect op ontwikkelingstoxiciteit):<br/>         geen negatieve effecten waargenomen.<br/>         NOAEC, inhalatie, rat, 200 µg/m<sup>3</sup> (effect op vruchtbaarheid):<br/>         geen negatieve effecten waargenomen.</p> |
| Carcinogene werking                                       | <p>Verdacht van het veroorzaken van kanker.<br/>         Optelmethode.</p> <p><i>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):</i></p> <p>NOAEC, rat, 1 mg/m<sup>3</sup>: negatief effect waargenomen.</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| Gevaar bij inademing                                      | <p>Gebaseerd op de beschikbare informatie wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Algemene opmerkingen                                      | <p>Voor isocyanaten in het algemeen geldt: sterke irritatie na contact met ogen en huid. Slijmvliesirritaties, hoesten en dyspneu na inademing. Inademing kan leiden tot de vorming van oedemen in de luchtwegen. In bepaalde omstandigheden cardiotoxisch.</p>                                                                                                                                                                                     |
| <b>11.2</b>                                               | <b>Informatie over andere gevaren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hormoonontregelende eigenschappen                         | <p>Geen informatie beschikbaar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Overige informatie                                        | <p>Geen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 12. Ecologische informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Toxiciteit</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS-nr. 101-68-8):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50, 96u, Danio rerio: > 1 000 mg/L (OECD 203)<br>ErC50, 72u, Scenedesmus subspicatus: > 1 640 mg/L (OECD 201)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Persistentie en afbreekbaarheid</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gedrag in milieucompartimenten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gedrag in rioolwaterzuiveringsinstallaties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biologische afbreekbaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Het product is slechts in geringe mate biologisch afbreekbaar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Bioaccumulatie</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Mobiliteit in de bodem</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Hormoonontregelende eigenschappen</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Andere schadelijke effecten</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Het product is niet oplosbaar in water.<br>Ecologische gegevens van het complete product zijn niet beschikbaar.<br>Het product niet ongecontroleerd in het milieu of in de riolering lozen.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13. Instructie voor verwijdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b><u>Afvalverwerkingsmethoden</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Afvalmateriaal moet worden verwijderd in overeenstemming met de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG en andere nationale en lokale voorschriften. Het is niet mogelijk om een afvalcode voor dit product te bepalen in overeenstemming met de Europese afvalcatalogus (EWC), aangezien het alleen kan worden geclassificeerd op basis van hoe het door de consument wordt gebruikt. De afvalcode moet binnen de Eu worden bepaald in overleg met de afvalverwijderaar. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Productverwijdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Verwijderen als gevaarlijk afval.<br><br>Europese afvalstoffenlijst nummer (aanbevolen): 080501*                                                                                                                                                                                                                  |
| Verwijdering van de verpakking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Niet-verontreinigende verpakkingen kunnen worden hergebruikt.<br>Verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, moeten worden verwijderd zoals het product.<br><br>Europese afvalstoffenlijst nummer (aanbevolen): 150110* verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn |

| 14. Informatie met betrekking tot het vervoer           |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1                                                    | <b><u>VN-nummer</u></b>                                                      |
| Landtransport overeenkomstig ADR/RID                    | Niet van toepassing                                                          |
| Binnenvaart (ADN)                                       | Niet van toepassing.                                                         |
| Zeetransport overeenkomstig IMDG                        | Niet van toepassing.                                                         |
| Luchttransport overeenkomstig IATA                      | Niet van toepassing.                                                         |
| 14.2                                                    | <b><u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</u></b> |
| Landtransport overeenkomstig ADR/RID                    | GEEN GEVAARLIJKE STOFFEN                                                     |
| Binnenvaart (ADN)                                       | GEEN GEVAARLIJKE STOFFEN                                                     |
| Zeetransport overeenkomstig IMDG                        | Niet geclassificeerd als "DANGEROUS GOODS"                                   |
| Luchttransport overeenkomstig IATA                      | Niet geclassificeerd als "DANGEROUS GOODS"                                   |
| 14.3                                                    | <b><u>Transportgevaar(n)klasse(n)</u></b>                                    |
| Landtransport overeenkomstig ADR/RID                    | Niet van toepassing.                                                         |
| Binnenvaart (ADN)                                       | Niet van toepassing.                                                         |
| Zeetransport overeenkomstig IMDG                        | Niet van toepassing.                                                         |
| Luchttransport overeenkomstig IATA                      | Niet van toepassing.                                                         |
| 14.4                                                    | <b><u>Verpakkingsgroep</u></b>                                               |
| Landtransport overeenkomstig ADR/RID                    | Niet van toepassing.                                                         |
| Binnenvaart (ADN)                                       | Niet van toepassing.                                                         |
| Zeetransport overeenkomstig IMDG                        | Niet van toepassing.                                                         |
| Luchttransport overeenkomstig IATA                      | Niet van toepassing.                                                         |
| 14.5                                                    | <b><u>Milieugevaren</u></b>                                                  |
| Landtransport overeenkomstig ADR/RID                    | Nee                                                                          |
| Binnenvaart (ADN)                                       | Nee                                                                          |
| Zeetransport overeenkomstig IMDG                        | Nee                                                                          |
| Luchttransport overeenkomstig IATA                      | Nee                                                                          |
| 14.6                                                    | <b><u>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</u></b>                        |
| Relevante informatie is te vinden in RUBRIEKEN 6 t/m 8. |                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</u></b>                                                                                                           |
| Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |
| <b>15.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Regelgeving</b>                                                                                                                                                         |
| <b>15.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</u></b>                                                         |
| EEG-verordeningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2008/98/EC; 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEC ((EC 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| Transportverordeningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40 <sup>e</sup> Amdt.); IATA-DGR (2022)                                                                                                       |
| Nationale voorschriften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek.                                                                                                                              |
| VOC (2010/75/EG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Niet van toepassing.                                                                                                                                                       |
| <b>15.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u></b>                                                                                                                             |
| Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |
| <b>16.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Overige informatie</b>                                                                                                                                                  |
| <b>16.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Gevaren verklaringen (RUBRIEK 3)</u></b>                                                                                                                             |
| <p>EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
| <b>16.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b><u>Afkortingen en acroniemen</u></b>                                                                                                                                    |
| <p>ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route</p> <p>RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses</p> <p>ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure</p> <p>ATE = acute toxicity estimate</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP = Classification, Labelling and Packaging</p> <p>DMEL = Derived Minimum Effect Level</p> <p>DNEL = Derived No Effect Level</p> <p>EC50 = Median effective concentration</p> <p>ECB = European Chemicals Bureau</p> <p>EEC = European Economic Community</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>EL50 = Median effective loading</p> <p>ELINCS = European List of Notified Chemical Substances</p> <p>EmS = Emergency Schedules</p> <p>GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>IATA = International Air Transport Association</p> <p>IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk</p> <p>IC50 = Inhibition concentration, 50%</p> <p>IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IUCLID = International Uniform Chemical Information Database</p> <p>IVIS = In vitro irritation score</p> |                                                                                                                                                                            |

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = Lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Overige informatie

#### Classificatieprocedure

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie (optelmethode).  
 Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken (optelmethode).  
 Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie (optelmethode).  
 Acute Tox. 4; H332 Schadelijk bij inademing (optelmethode).  
 Resp. Sens. 1; H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken (optelmethode).  
 STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken (optelmethode).  
 Carc. 2; H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker (optelmethode).  
 STOT RE 2; H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (optelmethode).

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Holland Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document