

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Hranipur 15
UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : 1-component polyurethaanlijm
Functie of gebruikscategorie : Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het

VIB : sds@regartis.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen (CLP) :

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 - Schadelijk bij inademing.
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, gelaatsbescherming, oogbescherming.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- EUH zinnen :
- EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

- Andere gevaren die niet in een indeling resulteren :
- Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	CAS-Nr: 9016-87-9 EG-Nr: 618-498-9	10 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Propyleencarbonaat	CAS-Nr: 108-32-7 EG-Nr: 203-572-1 EU Catalogus nr: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts, indien mogelijk. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u de de arts de verpakking of het etiket te tonen. Verwijder besmette kleding. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Raadpleeg een arts.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen breed opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing. Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. Zwelling van de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. De blootgestelde persoon kan last hebben van tranende ogen, roodheid en een onbehaaglijk gevoel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken.
Chronische symptomen	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Vergiftigingsverschijnselen kunnen verschillende uren later optreden. Medische observatie wordt aanbevolen gedurende ten minste 48 uur na het ongeval.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Koolstofdioxide. Droog poeder. In geval van een grote brand: Alcoholbestendig schuim. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
------------------------	--

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxide. koolwaterstoffen. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Contact met water vermijden.

Blusinstructies : Evacueren. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. De verpakkingen/apparatuur die aan de hitte staan blootgesteld, afkoelen met verneveld water. Zorg ervoor dat er geen direct contact ontstaat tussen het water en het product. Laat geen water in de vaten binnendringen, dit kan een heftige reactie veroorzaken.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Normale uitrusting voor brandweerlieden d.w.z. brand kit (EN 469), handschoenen (EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met beademingsapparatuur (EN 137).

Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met water vermijden. Houd onbeschermde personen uit de buurt. Zorg voor een adequate ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. De dampen niet inademen. Vermijd elk direct contact met het product.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Stop lekken, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid. Blijf uit de buurt van incompatibele producten. Verontreinigde omgeving ventileren. Vermijd inademing van de dampen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het mengsel niet in riool, watersysteem (ondergronds water, oppervlaktewater) of grond inkomen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. De ruimte ventileren. Het product verzamelen in vaten die op de juiste wijze van een etiket zijn voorzien. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Reageert heftig in contact met water. Voeg nooit water of een waterhoudend middel toe in de tanks of de houders/verpakkingen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van damp vermijden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Verwijderd houden van warmte. Blijf uit de buurt van incompatibele producten. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Bewaar en gebruik met voldoende ventilatie. Opslaan in een droge, afgeschermdede ruimte om contact met vocht te vermijden.
- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Houd de verpakking goed gesloten om vochtabsorptie te vermijden. Bewaar in goed geëtiketteerde containers. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen. Geen onbevoegd personeel in de ruimten toelaten. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke oxidatiemiddelen. alcoholen. aminen. water.
- Opslagtemperatuur : 15 – 30 °C
- Verpakkingsmateriaal : Metalen / plastic containers (vaten, canisters, blikken) zijn 12 maanden geldig vanaf de productiedatum, de IBC 6 maanden vanaf de productiedatum.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezietsstrategieën

Toezietsstrategieën	Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
---------------------	---

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Propyleencarbonaat (108-32-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	176 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	20 mg/m ³

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

Propyleencarbonaat (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	43,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,9 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,09 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	9 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,81 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	7400 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Toepassing van technische maatregelen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Overweeg de noodzaak van op risico's gebaseerd gezondheidstoezicht.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Vermijd onnodige blootstelling. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht****Bescherming van de ogen:**

Gebruik oogbescherming. Goed gesloten veiligheidsbril (EN 166).

8.2.2.2. Bescherming huid**Huid en lichaam bescherming:**

Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen verplicht. Verontreinigde handschoenen moeten worden ontsmet en weggegooid. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Geschikte ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Gooi het spoelwater weg in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften.

Overige informatie:

Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Was beschermende uitrusting en kleding voor hergebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Bruin.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 3000 – 6000 mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar of moeilijk te mengen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met water. alcoholen. aminen. Reageert heftig met sterke zuren en een sterke basis.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exothermische reactie door aanraking met: materialen die actieve waterstofgroepen bevatten. Vormt bij contact met vochtige lucht: koolstofdioxide (CO₂).

10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht. (vochtige lucht). Niet blootstellen aan hitte. Hoge temperatuur. Rechtstreeks zonlicht. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen. alcoholen. aminen. water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

Hranipur 15	
ATE CLP (stof, nevel)	20 mg/l/4u
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	11 mg/l/4u (ATE)
Propyleencarbonaat (108-32-7)	
LD50 oraal rat	29000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inademing.

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 100 mg/l Bacteriën/100mL
EC50 72h - Algen [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (OECD 211)
NOEC chronisch algen	1640 mg/l (OECD 201)

Propyleencarbonaat (108-32-7)

LC50 - Vissen [1]	5300 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 500 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	0 % bezinksel

Propyleencarbonaat (108-32-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 90 % bezinksel

12.3. Bioaccumulatie

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	200
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	8,56 bezinksel

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hranipur 15

Ecologie - bodem	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hranipur 15

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Onbekend.
 Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
 Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
 Aanvullende informatie : Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden. Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product.
 Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
 EURAL-code : 08 05 01* - isocyanaatafval
 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 HP-code : HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
 HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
 HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.
 HP13 - „Sensibiliserend“: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchtransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Hranipur 15 ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; Propyleencarbonaat

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Verordening (EG), nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels to (CLP)

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

Nederland

ABM categorie	:	A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.2	Extra zinnen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
VIB	Veiligheidsinformatieblad
ATE	Acute toxiciteitsschatting
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
EC50	Mediaan effectieve concentratie
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
	Vluchtige organische stoffen (VOS):

Gegevensbronnen : ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen
ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Hranipur 15

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 9-9-2014

Datum herziening: 24-7-2023

Vervangt versie van: 5-5-2022

Versie: 8.1

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels. Veiligheidsstraining voor het omgaan met chemicaliën.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Resp. Sens. 1	H334	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.