

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

Datum van uitgave: 31-5-2019

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR
UFI : DTS2-H0AQ-Y00R-K2PC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Product dat uitsluitend voor industrieel gebruik bestemd is
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeltlijm
Functie of gebruikscategorie : Lijm

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	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Datum van uitgave: 31-5-2019

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

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

: Gevaar

Bevat :

: methyleendifenyldiisocynaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

: P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, aerosol vermijden.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

P342+P311 - Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Extra zinnen :

: 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 : Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken.

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

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

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
methyleendifenyldiisocynaat	CAS-Nr: 26447-40-5 EG-Nr: 247-714-0 EU Catalogus nr: 615-005-00-9	2 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=0,49 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 Aquatic Chronic 4, H413

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

Datum van uitgave: 31-5-2019

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
methyleendifenyl-diisocynaat	CAS-Nr: 26447-40-5 EG-Nr: 247-714-0 EU Catalogus nr: 615-005-00-9	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd 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.
- EHBO na inademing : De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Indien de ademhalingsproblemen aanhouden: Raadpleeg een arts.
- EHBO na contact met de huid : Indien het gesmolten product op de huid terechtkomt, onmiddellijk afkoelen met koud water. Het gestolde product niet van de huid aftrekken. De huid met overvloedig water en zeep wassen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Veel water laten drinken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- Symptomen/effecten na inademing : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

- Explosiegevaar : Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.
- Reactiviteit in geval van vuur : Onder invloed van hitte: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofdioxides. Isocyanaten. Waterstofcyanide.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Haal het pakket uit de buurt van de brand als dit geen risico oplevert. 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. Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Bovenwinds houden.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

Datum van uitgave: 31-5-2019

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

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****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in.

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

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het product laten stollen. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor een adequate ventilatie. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Verwijderd houden van : Niet combineerbare stoffen. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Bewaar in goed geëtiketteerde containers. Houd de verpakking goed gesloten om vochtabsorptie te vermijden. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Achter slot bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Zuren en alkali. Water. Amines. alcoholen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Polyurethaan. Smeltlijmen.

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC**methyleendifenyldiisocynaat (26447-40-5)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Acuut - systemische effecten, dermaal	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, dermaal	28,7 mg/cm ²
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	11,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,17 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	1 mg/kg droog gewicht
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 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:**

Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Vermijd onnodige blootstelling.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**Bescherming van de ogen:**

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming

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

Beschermende kleding met lange mouwen

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

Datum van uitgave: 31-5-2019

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Gebruik geïsoleerde handschoenen als dit product warm gehanteerd wordt. Verontreinigde handschoenen moeten worden ontsmet en weggegooid.

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

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Na overmatige blootstelling, uitsluitend goedgekeurde ademhalingsapparaten met luchtreiniging of luchttoevoer gebruiken die zijn afgesteld op positieve overdruk

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit.
Geur	: Milde geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: ≈ 55000 mPa.s @140° C
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Water. alcoholen. aminen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exothermische reactie door aanraking met: Amines. alcoholen. Reageert in contact met water, waarbij van kooldioxide (CO₂) vrijkomt. Voeg nooit water of een waterhoudend middel toe in de tanks of de houders/verpakkingen. Gesloten vaten kunnen een interne gasdruk vormen. drukverhoging en openbarsten van de houder.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur. vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren en alkali. Amines. alcoholen.

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)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

methyleendifenyldiisocynaat (26447-40-5)

LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	490 mg/m ³
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
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	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

methyleendifenyldiisocynaat (26447-40-5)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

methyleendifenyl-diisocynaat (26447-40-5)

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)

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------	------------------------------

12.3. Bioaccumulatie**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.
----------------	------------------------------

methyleendifenyl-diisocynaat (26447-40-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,5
---	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

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

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

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

Datum van uitgave: 31-5-2019

Datum herziening: 29-1-2023

Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

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 : Niet in het riool of het milieu lozen

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.
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
 Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
 HP-code : HP7 - „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.
 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 van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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
56.	methyleendifenyldiisocynaat

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 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 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 van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de 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)

Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
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 chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.3	Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten	Toegevoegd	
5.2	Explosiegevaar	Toegevoegd	
5.2	Reactiviteit in geval van vuur	Gewijzigd	
6.1	Noodprocedures	Gewijzigd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
7.2	Niet combineerbare stoffen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Gewijzigd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
9.1	Geur	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
15.1	REACH Annex XVII	Gewijzigd	

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
VIB	Veiligheidsinformatieblad
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect

Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum van uitgave: 31-5-2019 Datum herziening: 29-1-2023 Vervangt versie van: 28-12-2022

Versie: 2.0

Afkortingen en acroniemen:

PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
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

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

Opleidingsadvies : 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
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
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.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
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 doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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]:

Resp. Sens. 1	H334	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	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.