

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
		400001010085	

Printdatum 07.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : REN HY 5158 BD

Unieke Formule-identificatie (UFI) : GGMH-Y0NJ-H00M-D4JP

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres : Everslaan 45
3078 Everberg
België

Telefoon : +41 61 299 20 41
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1 800-424-9300
NVIC: 088 755 8000. 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting,
Categorie 2

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

m-Phenylenebis(methylamine)
1-methylimidazool

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Polyamines

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 30 - < 50
m-Phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 Acute	>= 10 - < 20

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

		toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 930 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,34 mg/l	
1-methylimidazool	616-47-7 210-484-7 613-035-00-7 01-2119979544-23	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 144 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 400 mg/kg	>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgave: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 07.02.2024

- Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreiden

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.,
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
1-methylimidazool	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	1,47 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,42 mg/kg lg/dag
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylam	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,073 mg/m ³

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

ine	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,073 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,526 mg/kg lg/dag
m-Phenylenebis(methylamine)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,2 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,33 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1-methylimidazool	Zoetwater	0,1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,01 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	590 mg/kg
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	6,95 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zeeafzetting	0,695 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	1,26 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,006 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
m-Phenylenebis(methylamine)	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,578 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	1,121 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,094 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,009 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	0,152 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	12,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	1,24 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	2,44 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd : > 8 h

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Filter type : Type organische damp (A)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Fysieke staat : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Smelt-/vriespunt : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt : > 200 °C

Vlampunt : 106 °C
Methode: Pensky-Martens gesloten cup, gesloten beker

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning : < 0,02 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Dichtheid : 1,01 g/cm³ (25 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : bijna onoplosbaar (20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : > 200 °C

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 800 - 1 600 mPa,s (25 °C)

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke
ontledingsproducten : Kooldioxide
koolstofmonoxide
Nitrogen oxides (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1 928 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 1 030 mg/kg

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na eenmaal inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,01 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Verschijnselen: Ademhalingsmoeilijkheden

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

m-Phenylenebis(methylamine):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 930 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 930 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 1,34 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Acute toxiciteitsschattingen: 1,34 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 3 100 mg/kg
Methode: Overige richtlijnen
Verschijnselen: Necrose, Huidontsteking
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

1-methylimidazool:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 1 144 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteitsschattingen: 1 144 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 1,2 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	400001010085	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 400 - 640 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteitsschattingen: 400 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Soort : Konijn
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Resultaat : Veroorzaakt brandwonden.

m-Phenylenebis(methylamine):

Soort : Rat
Beoordeling : Veroorzaakt brandwonden.
Methode : Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.4.
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

1-methylimidazool:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

m-Phenylenebis(methylamine):

Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

1-methylimidazool:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

m-Phenylenebis(methylamine):

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	400001010085	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Muis
Beoordeling	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.
GLP	:	ja
Beoordeling	:	Schadelijk bij inslikken en bij inademing., Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel., Corrosief voor de ademhalingswegen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen**Bestanddelen:****3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen Concentratie: 2 mg/ml metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen Concentratie: 1375 µg/L metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief Testtype: proef omgekeerde mutatie Teststelsel: Salmonella typhimurium Concentratie: 5000 µg/plate metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: In vivo micronucleus proef Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk) Type cel: Beenmerg Methode van applicatie: Oraal Dosis: 500 mg/kg Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.12. Resultaat: negatief

m-Phenylenebis(methylamine):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
-------------------------	---	--

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Teststelsel: muislymfocytcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: single dose
Dosis: 750 mg/kg body weight
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
GLP: ja

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn
geen mutagene effecten gebleken., Uit dierproeven zijn geen
mutagene effecten gebleken.

1-methylimidazol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test microkern
Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	400001010085	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting**Bestanddelen:****3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10/50/250 Milligram per kilogram
Algemene maternale toxiciteit: NOEL: 50 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

m-Phenylenebis(methylamine):

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Richtlijn test OECD 421
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 50, 150 and 450 mg/kg
Algemene toxiciteit bij ouders: NOEL: 50 - 150 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOEL: 450 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 421
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.
GLP: ja

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Stam: Sprague-Dawley
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 30, 100, 300 mg/kg Milligram per kilogram
Duur van een enkele behandeling: 15 d
Behandelingsfrequentie: 1 dagelijks
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 100 mg/kg lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 300 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

1-methylimidazool:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 90 mg/kg lichaamsgewicht

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	400001010085	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 422

Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 90 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 60 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 d
Dosis : 20, 60, 160 mg/kg
Methode : Richtlijn test OECD 408
Doelorganen : Nier

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC : 200 mg/m³
Methode van applicatie : Inademing
Testatmosfeer : stof/nevel
Blootstellingstijd : 216 h
Aantal blootstellingen : 6h
Methode : Subacute toxiciteit
Doelorganen : irritatie van de ademhalingswegen

m-Phenylenebis(methylamine):

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEL : 150 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Blootstellingstijd : 28 d
Aantal blootstellingen : 7 days/week
Dosis : 0, 10, 40, 150 and 600 mg/kg/d
Methode : Richtlijn test OECD 407
GLP : ja

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	400001010085	Datum van eerste uitgave: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC	:	0,6 mg/m ³
Methode van applicatie	:	Inademing
Blootstellingstijd	:	13 weeks 6 h
Aantal blootstellingen	:	5 days/week
Dosis	:	0, 0.64, 5.1, 31 mg/m ³
Methode	:	Richtlijn test OECD 413
GLP	:	ja
Doelorganen	:	Longen
Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling	:	Schadelijk bij inslikken en bij inademing., Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel., Corrosief voor de ademhalingswegen. Bij chronische giftigheidsonderzoeken zijn geen gevaarlijke effecten waargenomen.

1-methylimidazool:

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	:	90 mg/kg
Methode van applicatie	:	oraal (gedwongen voeding)
Dosis	:	10,30,90 mg/kg bw/day
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

Ervaring met blootstelling van mensen

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	06.10.2022	400001010085	01.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 110 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 23 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 37 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 1 120 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Testtype: statische test
Methode: Gemeten
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: No Observed Effect Level

m-Phenylenebis(methylamine):

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 87,6 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	06.10.2022	400001010085	01.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: semi-statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15,2 mg/l
 Eindpunt: Immobilisatie
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 32,1 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 10,5 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): > 1 000 mg/l
 Blootstellingstijd: 0,5 h
 Testtype: statische test
 Analytisch volgen: nee
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 209
 GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 4,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Testtype: semi-statische test
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 211
 GLP: ja

1-methylimidazool:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 - < 215 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: DIN 38412

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.0	06.10.2022	400001010085	01.10.2018
			Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 267,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 202,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 1 050 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38 412 Part 8

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 6,9 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 8 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.4.A.

m-Phenylenebis(methylamine):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 14,2 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 49 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
Proefstof: Zoetwater
GLP: ja

1-methylimidazool:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 - 10 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 40 mg/l
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 79 %
Blootstellingstijd: 60 d
Methode: ISO

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,99 (23 °C)
pH: 6,34
Methode: Richtlijn test OECD 107

m-Phenylenebis(methylamine):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,18 (25 °C)
pH: 10,3 - 10,4
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

1-methylimidazool:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,19 (25 °C)
pH: 9,25 - 9,85
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 928

1-methylimidazool:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 27
Methode: Calculatiemethode

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgave: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 07.02.2024

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Schadelijk voor aquatisch leven.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 2735
ADR : UN 2735
RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)
ADR : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)
RID : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)
IMDG : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

IATA : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
(ISOPHORONE DIAMINE, M-XYLYLENE DIAMINE)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8

ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 855
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 851
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 07.02.2024

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) Waterbezwaarlijkheid	:	A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A
Andere verordeningen: Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.	:	
Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of	:	

REN HY 5158 BD

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 06.10.2022	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085	Datum laatste uitgave: 01.10.2018 Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
NZIoC	: Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	: Op de hoogte gesteld. Mag alleen door de kennisgevers worden geïmporteerd / gefabriceerd. Neem voor meer informatie contact op met uw Huntsman-vertegenwoordiger.
KECI	: Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOIC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

REN HY 5158 BD

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 06.10.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001010085 Datum laatste uitgave: 01.10.2018
Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018

Printdatum 07.02.2024

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H361d : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Repr. : Giftigheid voor de voortplanting
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens. : Huidsensibilisering

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPLICEERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE

REN HY 5158 BD

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 01.10.2018
2.0	06.10.2022	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 01.10.2018
		400001010085	

Printdatum 07.02.2024

VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAAT IS.