

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
		400001008255	

Printdatum 07.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : RENLEASE® QZ 5111

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Gebruik in bind- en losmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	400001008255	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

de luchtwegen terechtkomt.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen:
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
methylcyclohexaan
octaan
hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))

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 (zPzB) 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.

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

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

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
methylcyclohexaan	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
octaan	111-65-9 203-892-1 601-009-00-8 01-2119463939-19	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
cyclohexaan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 2,5 - < 10

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020
Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

		H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	
hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6))	107-83-5 203-523-4 601-007-00-7 01-2120768140-61	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 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.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
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.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- 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 : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
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.

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
		400001008255	

Printdatum 07.02.2024

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 verspreide

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 : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

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 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.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
		400001008255	

Printdatum 07.02.2024

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.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

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 : 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.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020
Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

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 : Roken verboden. 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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³	NL WG
cyclohexaan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	700 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1 400 mg/m ³	NL WG

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

methylcyclohexaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	64,3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	1354,6 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	16 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	1016 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,4 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
methylcyclohexaan	Zoetwater	1,34 µg/l
	Zeewater	0,134 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	13,4 µg/l
	Zoetwater afzetting	0,036 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,003 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	273 µg/l
	Bodem	0,01 mg/kg droog gewicht (d.g.)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

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

Opmerkingen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

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

Fysische staat	:	Emulsie
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	:	84 °C
Vlampunt	:	-8,99 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	7,7 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,6 %(V)
Dampspanning	:	circa 290 hPa (50 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	circa 0,71 (20 °C)
Dichtheid	:	circa 0,71 g/cm ³ (20 °C) Methode: DIN 53217

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 07.02.2024

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 : 250 °C

Ontledingstemperatuur : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : circa 30 mPa,s
Methode: ISO 3219

Viscositeit, kinematisch : 7 - 20 mm²/s (40 °C)

Uitlooptijd : 26 s
Dwarsdoorsnede: 4 mm
Methode: DIN 53211

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Verbrandingssnelheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Verdampingssnelheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Moleculair gewicht : 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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	400001008255	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : koolstofmonoxide
Kooldioxide
hydrocarbons

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 7 630 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

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

methylcyclohexaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Konijn): 4 000 - 4 500 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 26,3 mg/l
Blootstellingstijd: 1 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

octaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5 000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 24,88 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Methode: Richtlijn test OECD 403

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

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

cyclohexaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5 500 - 6 000 mg/kg

LD50 (Rat): 12 705 mg/kg

Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 19 070 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

methylcyclohexaan:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

octaan:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie

cyclohexaan:

Resultaat : Huidirritatie

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Soort : Mens
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Resultaat : Huidirritatie

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgave: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

methylcyclohexaan:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

octaan:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

methylcyclohexaan:

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

octaan:

Testtype	:	Maximalisatietest
Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Opmerkingen	:	Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020
Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Methode van applicatie: Inademing
Resultaat: negatief

Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Rat
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

methylcyclohexaan:

Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 8 - 100 µg/L
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Concentratie: 61.3 - 980 µg/L
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

octaan:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Testsysteem: menselijke lymfoblastcellen
Concentratie: 5% v/v
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: rat-hepatocyten
Concentratie: 2.5, 5, 10µg/ml
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium and E. coli
Concentratie: 250µg/ml
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Geen gegevens beschikbaar.
Resultaat: negatief

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Soort : Muis, man
Methode van applicatie : Huid
Resultaat : negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: $\geq 20\,000$ mg/m³
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: $\geq 20\,000$ mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 23 900 mg/m³
Teratogeniteit: NOAEL: 23 900 mg/m³
Resultaat: Geen bijwerkingen.

methylocyclohexaan:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 250 Milligram per kilogram
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 2020 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Konijn
Methode van applicatie: Inademing
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 28 100 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 1 720 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

octaan:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Dosis: 0,900,3000,9000 delen per miljoen
Duur van een enkele behandeling: 6 h
Behandelingsfrequentie: 5 dagen / week
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 31 680 mg/m³
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 10 560 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Dosis: 0, 500, 2000, 7000 ppm
Duur van een enkele behandeling: 12 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEC: > 7 000 ppm
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: > 7 000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Dosis: 0, 900, 3000, 9000 ppm
Duur van een enkele behandeling: 9 d
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 10 560 mg/m³
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 31 680 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: Geen teratogene effecten.

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020
Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Doelorganen : Bedwelmdde verschijnselen
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

methylcyclohexaan:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Ademhalingswegen
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

octaan:

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met bewustzijnsverlagende effecten.

cyclohexaan:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : Hersenen
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Hersenen
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Soort : Rat
NOEL : < 500 mg/kg bw/d
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Geen gegevens beschikbaar.

Soort : Rat
NOEL : > 2000 mg/kg bw/d

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	400001008255	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Methode van applicatie : Huid
Methode : Geen gegevens beschikbaar.

methylcyclohexaan:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 100 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 d
Dosis : 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Methode : Richtlijn test OECD 407

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 250 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 d
Dosis : 62.5, 250, 1000 mg/kg bw/da
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOEC : 250 mg/m³
Methode van applicatie : Inslikken
Testatmosfeer : dampen
Blootstellingstijd : 8 640 h
Aantal blootstellingen : 7 d
Methode : Subacute toxiciteit

octaan:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 24,3 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Testatmosfeer : dampen
Blootstellingstijd : 13 weeks
Aantal blootstellingen : 6h/d, 5d/wk
Dosis : 668, 2220 and 6646ppm
Controle groep : ja
Methode : Richtlijn test OECD 413
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort : Rat, man
NOAEL : 8,4 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Testatmosfeer : dampen
Blootstellingstijd : 13 weeks
Aantal blootstellingen : 6h/d. 5d/wk
Dosis : 1.9, 3.1, 8.4mg/L
Controle groep : ja
Methode : Richtlijn test OECD 413
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort : Rat, man
NOAEL : > 14 mg/l

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	400001008255	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Testatmosfeer	:	dampen
Blootstellingstijd	:	3 days
Aantal blootstellingen	:	8hr/d
Dosis	:	0, 1.4, 4.2, 14g/m ³
Controle groep	:	ja
Methode	:	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

methylcyclohexaan:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

octaan:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

cyclohexaan:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Product:

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 07.02.2024

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Toxiciteit voor vissen : LL50 : 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 3,7 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 211

methylcyclohexaan:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 2,07 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,326 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 16.10.2020
2.3	13.04.2023	400001008255	Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,134 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater
 Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,0221 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): 2,755 mg/l
 Blootstellingstijd: 14 d
 Testtype: statische test
 Proefstof: Zoetwater

octaan:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,587 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Methode: QSAR

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,3 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: Overige richtlijnen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 2,084 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Methode: QSAR

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 0,466 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Methode: QSAR

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EL50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 10,86 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Methode: QSAR

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : 0,579 mg/l
 Blootstellingstijd: 28 d
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Methode: QSAR

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

NOEC: 0,17 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

cyclohexaan:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,53 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 : 93 - 117 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC0 : 32 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC50 : 3,78 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 : > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 4,425 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,925 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 07.02.2024

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 : 24 mg/l
Blootstellingstijd: 15 h

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,649 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Zoetwater
Methode: Berekeningsmethode
GLP: nee

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (groene algen): 4,321 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Berekeningsmethode
GLP: nee

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

methylcyclohexaan:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Fotodegradatie : Testtype: Lucht
Snelheidsconstante: < .00001
Afbreking (directe fotolyse): 50 %

octaan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 70 %
Blootstellingstijd: 10 d

cyclohexaan:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: < 60 %
Blootstellingstijd: 28 d

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Entstof: Actief slib, aangepast
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 93 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: ja

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 105 - 121 mg/g
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylcyclohexaan:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 56 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 95 - 321
Methode: doorstroomtest

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,88

octaan:

Bioaccumulatie : Soort: Anders
Blootstellingstijd: 105 min
Temperatuur: 15 °C
Bioconcentratiefactor (BCF): 198,7

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,15

cyclohexaan:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 89

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,44

hexaan (met < 5 % n-hexaan (203-777-6)):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,214 (25 °C)
pH: 7
Methode: Berekeningsmethode
GLP: nee

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 07.02.2024

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: > 60,7 - < 229,2, log Koc: > 1,783 - < 2,36
Methode: Calculatiemethode

methylcyclohexaan:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 233,9

octaan:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 436,8, log Koc: 2,64
Methode: Calculatiemethode

cyclohexaan:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 160

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 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.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Giftig 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.

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (NAPHTA, HYDROTREATED LIGHT AND HEXANE, MIXTURE OF ISOMERS (MAX. 5% N-HEXANE))
ADR	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (NAPHTA, HYDROTREATED LIGHT AND HEXANE, MIXTURE OF ISOMERS (MAX. 5% N-HEXANE))
RID	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (NAPHTA, HYDROTREATED LIGHT AND HEXANE, MIXTURE OF ISOMERS (MAX. 5% N-HEXANE))
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTA, HYDROTREATED LIGHT AND HEXANE, MIXTURE OF ISOMERS (MAX. 5% N-HEXANE))
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTA, HYDROTREATED LIGHT AND HEXANE, MIXTURE OF ISOMERS (MAX. 5% N-HEXANE))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 33

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 13.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255 Datum laatste uitgave: 16.10.2020
Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

Etiketten : 3

ADR

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
EmS Code : F-E, S-E

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 364
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 353
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

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.

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

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 75, 3
- Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
- cyclohexaan (Nummer op de lijst 57)

E1

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.

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

E2 MILIEUGEVALEN

34 Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/
toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of 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
- AIIC : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
- 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), NZIOC (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.

RENLEASE® QZ 5111

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.3	13.04.2023	400001008255	16.10.2020
			Datum van eerste uitgave: 08.12.2017

Printdatum 07.02.2024

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
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 BEPALLEN, 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

RENLEASE® QZ 5111

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 13.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001008255	Datum laatste uitgave: 16.10.2020 Datum van eerste uitgifte: 08.12.2017
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 07.02.2024

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