

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Thinner 214**
- Artikelnummer: 0556
- CAS-nummer:
110-43-0
- EC-nummer:
203-767-1
- Catalogusnummer:
606-024-00-3
- Registratienummer 01-2119902391-49
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
 - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
 - SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
 - SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorie
 - PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
 - PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 - PROC5 Mengen in discontinue processen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 - PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 - PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
 - PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 - PROC19 Handmatig mengen
- Milieu-emissiecategorie
 - ERC1 Fabricage van de stof
 - ERC2 Formuleren in een mengsel
 - ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
 - ERC6a Gebruik van tussenproduct
 - ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
 - ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Carboline
Carrer Numancia 185,
Entresuelo, 08034,
Barcelona, Espana.
+34 93 209 60 19
- Inlichtingengevende sector: regulatoryeurope@carboline.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
Dit product heeft volgens artikel 45 niet genotificeerd te worden.
CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 1)

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
heptaan-2-on
- Gevaarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- Aanvullende gegevens:
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.1 Stoffen
- CAS-Nr. omschrijving
110-43-0 heptaan-2-on 50-100%
- Identificatienummer(s)
- EC-nummer: 203-767-1
- Catalogusnummer: 606-024-00-3

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen:
Verse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:
Onmiddellijk met water afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
- Na inslikken:
Mond spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Onmiddellijk arts raadplegen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoofdpijn
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding:
Ademhalingstoestel aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 3)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

110-43-0 heptaan-2-on

PRGW Lange termijn waarde: 233 mg/m³
 SCOEL

WGW Lange termijn waarde: 233 mg/m³, 48,9 ppm

- DNEL's

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	54,27 mg/kg bw/day (werknemers - langdurige blootstelling)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	1.516 mg/m ³ (werknemers- kortdurige blootstelling)
Long-term exposure - systemic effects	394,25 mg/m ³ (werknemers - langdurige blootstelling)

110-43-0 heptaan-2-on

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	54,27 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	1.516 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	394,25 mg/m ³ (worker)

- PNEC's

PNEC 0,321 mg/kg (bodem)
 0,189 mg/kg (sediment zeewater)
 1,89 mg/kg (sediment zoetwater)
 PNEC 12,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 0,0982 mg/l (water zoetwater)
 0,982 mg/l (water - intermitterende afgiften)
 0,00982 mg/l (water zeewater)

110-43-0 heptaan-2-on

PNEC 0,189 mg/kg (sediment zeewater)
 1,89 mg/kg (sediment zoetwater)
 0,321 mg/kg (aarde)
 PNEC 12,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 0,098 mg/l (water zoetwater)
 0,982 mg/l (water - intermitterende afgiften)
 0,01 mg/l (water zeewater)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Bescherming van de ademhalingswegen
 Filter voor kortstondig gebruik:
 Filtype A.
 Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 4)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

• Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

• Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

• Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

• Algemene gegevens

• Fysische toestand

Vloeibaar

• Kleur:

Helder

• Geur:

Stekend

• Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

• Smeltpunt/vriespunt

-36 °C

• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

152 °C (110-43-0 heptaan-2-on)

• Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

• Onderste en bovenste explosiegrens

• Onderste:

1 Vol % (110-43-0 heptaan-2-on)

• Bovenste:

5,5 Vol % (110-43-0 heptaan-2-on)

• Vlampunt:

39 °C

• Zelfontbrandingstemperatuur:

393 °C (110-43-0 heptaan-2-on)

• Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

• pH

Niet bepaald.

• Viscositeit

• Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

• Dynamisch:

Niet bepaald.

• Oplosbaarheid

• Water bij 20 °C:

4,3 g/l
Gering oplosbaar.

• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

• Dampspanning bij 20 °C:

3,466 hPa (110-43-0 heptaan-2-on)

• Dampspanning bij 50 °C:

22 hPa

• Dichtheid en/of relatieve dichtheid

• Dichtheid bij 20 °C:

0,81 g/cm³

• Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

• Dampdichtheid

Niet bepaald.

• 9.2 Overige informatie

• Voorkomen:

• Vorm:

Vloeistof

• Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

• Ontstekingstemperatuur:

Niet bepaald.

• Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

• Oplosmiddelgehalte:

• Organisch oplosmiddel:

100,0 %

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 5)

· VOC (EG)	810,0 g/l
	100,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Molecuulmassa	114,19 g/mol
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
 - Reacties met oxydatiemiddelen.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

110-43-0 heptaan-2-on

Oraal LD50 1.600 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)
 Inhalatief LC50/4h >16,7 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Thinner 214

(Vervolg van blz. 6)

- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet aanwezig.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

110-43-0 heptaan-2-on

ErC50/72h 98,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h 131 mg/l (pimphales promelas)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

110-43-0 heptaan-2-on

BOD/28d 69 % (/)

- 12.3 Bioaccumulatie

110-43-0 heptaan-2-on

LogPow 2,26 /30 °C (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.
 - 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
 - 12.7 Andere schadelijke effecten
 - Verdere ecologische informatie:
 - Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
-

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
 - Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 - Europese afvalcatalogus
07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
 - Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
-

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1110
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1110 n-AMYLMETHYLBETON
- IMDG, IATA n-AMYL METHYL KETONE

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 7)

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR/ADN, IMDG, IATA



· klasse

3 Brandbare vloeistoffen

· Etiket

3

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

30

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 60 L

On cargo aircraft only: 220 L

· ADR/ADN

· Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· VN "Model Regulation":

UN 1110 N-AMYL METHYLKETON, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

De stof is niet aanwezig.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

De stof is niet aanwezig.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

De stof is niet aanwezig.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: **Thinner 214**

(Vervolg van blz. 8)

• Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

De stof is niet aanwezig.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

De stof is niet aanwezig.

- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

De stof is niet aanwezig.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

De stof is niet aanwezig.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

De stof is niet aanwezig.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

De stof is niet aanwezig.

- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- Datum van de vorige versie: 22.11.2022
- Versienummer van de vorige versie: 6
- Afkortingen en acroniemen:
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd