

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie: PU Foam Fire Protect 750ml****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geschikt gebruik: schuim

Afgeraad gebruik: al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland  
info@belned.nl / www.belned.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 112****RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Verordening nr. 1272/2008 (EG)**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

H229: Aerosol 1: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H222: Aerosol 1: Ontvlambare aerosols, categorie 1.

H351: Carc. 2: Carcinogeniteit, categorie 2.

H319: Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2.

H334: Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1.

H315: Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2.

H317: Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, categorie 1.

H373: STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2.

H335: STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3.

**2.2 Etiketteringselementen****Verordening nr. 1272/2008 (EG)**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332: Schadelijk bij inademing

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

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Veiligheidsaanbevelingen / Preventie / Maatregelen / Opslag / Verwijdering**

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten

P251: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P260: Damp niet inademen

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P304+P340+P312: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P342+P311: Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen

P405: Achter slot bewaren

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F

P501: De inhoud/houder verwijderen conform plaatselijke voorschriften.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan

**Aanvullende etikettering**

“Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid”. Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

**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.

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

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 BESTANDELEN****3.2 Mengsels / Bestanddelen**

Chemische naam	CAS-/EG-/registratienummer Indeling	Concentratie (% w/w)
Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan	9016-87-9 / Niet toegewezen Acute Tox. 4; H332 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 / Carc. 2; H351 / STOT SE 3; H335 (ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % / Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % / Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % / STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 10 - < 20
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 / 807-935-0 / 01-2119486772-26XXXX Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen / Acute orale toxiciteit: 630 mg/kg	>= 10 - < 20
Isobutaan	75-28-5 / 200-857-2 / 01-2119485395-27XXXX Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5
Triëthylfosfaat	78-40-0 / 201-114-5 / 01-2119492852-28XXXX Acute Tox. 4; H302 / Eye Irrit. 2; H319 Acute toxiciteitsschattingen / Acute orale toxiciteit: 1600 mg/kg	>= 2,5 - < 5
Propaan	74-98-6 / 200-827-9 / 01-2119486944-21XXXX Flam. Gas 1A; H220	>= 1 - < 2,5
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	556-67-2 / 209-136-7 / 01-2119529238-36XXXX Flam. Liq. 3; H226 / Repr. 2; H361f / Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (chronische aquatische toxiciteit): 10	>= 0,0025 - < 0,025
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : Dimethylether	115-10-6 / 204-065-8 / 01-2119472128-37XXXX Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10

Voor verklaring van de afkortingen, zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULP MAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerst hulpmaatregelen**

Algemeen advies : buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : in de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid : verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies. Mond spoelen met water. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten)..

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Verschijnselen : astmatische verschijnselen / hoesten / ademhalingsaandoening / allergische reactie / overmatige tranenvloed / huidontsteking / dermatitis:

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Gevaren : irriterende effecten / sensibiliserende effecten. Veroorzaakt huidirritatie / kan een allergische huidreactie veroorzaken / veroorzaakt ernstige oogirritatie / kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken / kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken / verdacht van het veroorzaken van kanker / kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

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

Symptomatisch behandelen.

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen, zoals kooldioxide / koolmonoxide / stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), cyaanwaterstof (blauwzuur), chloorverbindingen.

**5.3 Advies voor brandweertieners**

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer). Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekete product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Laten stollen en mechanische bewerkingsapparatuur gebruiken. De ruimte ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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 : voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MACwaarden (zie paragraaf 8). Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Volg de standaard hygiënemaatregelen op bij het gebruik van chemische producten

Advies voor bescherming tegen brand en explosie: verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen.

Hygiënische maatregelen : gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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: LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50°C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Overeenkomstig de plaatselijke voorschriften bewaren.

Meer informatie over opslagstabiliteit: geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Reiniging met aprotische polaire oplosmiddelen moet worden vermeden. Raadpleeg vóór gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters**

Grenzen blootstelling in beroep.

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type waarde (wijze blootstelling)	Controleparameters	Basis*
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm / 1920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Nadere informatie: indicatief		
		TGG 8 uur	1000 ppm / 1920 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

\* De hierboven genoemde waarden zijn in overeenstemming met de wetgeving die geldt op de datum van vrijgave van dit veiligheidsblad.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen: houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Bescherming van de ogen /het gezicht: veiligheidsbril met zijkanten volgens EN 166 / oogspoelfles met zuiver water.

Bescherming van de handen : 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. Geschikt voor kort gebruik of bescherming tegen spatten: handschoenen van butyl rubber/nitril rubber (> 0,1 mm). Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd. Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen (0.4 mm), doorbraaktijd > 30 min.

Huid- en lichaamsbescherming: beschermende kleding (b.v. veiligheidschoenen volgens EN ISO 20345, lange mouwen en broek).

Bescherming van de ademhalingswegen: bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm / P1: Inert materiaal; P2, P3: gevaarlijke stoffen. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beheersing van milieublootstelling: niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen..

Herzieningsdatum: 21.03.2024 / Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Aerosol
Kleur	Verscheidene
Geur	Niet beschikbaar
Smeltpunt/-traject / Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	
Bovenste explosiegrens /Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens /Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing / stof / het mengsel reageert met water
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	5100 hPa
Dichtheid	circa 1,10 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit:** Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten.**10.2 Chemische stabiliteit:** Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Warmte, vlammen en vonken.**RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Bestanddelen:	
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan:	
Acute orale toxiciteit	LD50 oraal (Rat): > 10.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	LC50: 1,5 mg/l / Blootstellingstijd: 4 h / Testatmosfeer: stof en nevel / Methode: oordeel van experts / Beoordeling: het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.
Acute dermale toxiciteit	LD50 huid (Konijn): > 9.400 mg/kg
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:	
Acute orale toxiciteit	LD50 oraal (Rat): > 630 mg/kg / Acute toxiciteitsschattingen: 630 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat): > 7 mg/l / Blootstellingstijd: 4 h / Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg
Triëthylfosfaat:	
Acute orale toxiciteit	LD50 oraal (Rat): 1.600 mg/kg / Acute toxiciteitsschattingen: 1.600 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]:	
Acute toxiciteit bij inademing	LC50 (Rat): 36 mg/l / Blootstellingstijd: 4 h / Testatmosfeer: dampen
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Huidsensibilisering	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ademhalingssensibilisatie	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Kankerverwekkendheid	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Aspiratiegiftigheid	Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens

**11.2 Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen

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.

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen en mengsels ervan:

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l / Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.640 mg/l / Blootstellingstijd: 72 h

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:

Toxiciteit voor algen/waterplanten	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 82 mg/l / Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 13 mg/l / Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
------------------------------------	--

Toxiciteit voor daphnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

NOEC: 32 mg/l / Blootstellingstijd: 21 d / Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 202

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bio accumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-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.

Bestanddelen: octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]: Beoordeling : PBT-stof / zPzB-stof.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

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**

Aanvullende ecologische informatie

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aardopwarmingsvermogen

Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC).

Bestanddelen: propaan:

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,072

100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,02

500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006

Levensduur in de atmosfeer: 0,036 a

Efficiency straling: 0 Wm2ppb

Nadere informatie: diverse verbindingen

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en contact met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Europese afvalstoffenlijst

Verontreinigde verpakking

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

<b>14.1 VN- of ID-nummer</b>	UN1950 (ADR/IMDG/IATA)
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	AÉROSOLEN, AEROSOLS, Aerosols flammable (ADR/IMDG/IATA)
<b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	Klasse Secundaire risico's
ADR	2 2.1
IMDG en IATA	2.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	
<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	5F
Etiketten	2.1
Tunnelrestrictiecode	(D)
Opmerkingen	Transport volgens hoofdstuk 3.4 (LQ) mogelijk
<b>IMDG</b>	
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	2.1
EmS Code	F-D, S-U
Opmerkingen	Transport volgens hoofdstuk 3.4 (LQ) mogelijk
<b>IATA (Vracht)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	203
Verpakkingsvoorschrift	(LQ) : Y203
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	Flammable Gas
<b>IATA (Passagier)</b>	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	203
Verpakkingsvoorschrift	(LQ) : Y203
Verpakkingsgroep	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	Flammable Gas
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
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.	
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet van toepassing voor product

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

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)")	Niet van toepassing
REACH Information. Alle aanwezige stoffen in onze producten zijn	Geregistreerd door onze toeleveranciers, en/of door Sika, en/of uitgesloten van de regelgeving, en/of vrijgesteld van de registratie.
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 Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen en mengsels ervan (Nummer op de lijst 74, 56).
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0.1 %).
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	Niet van toepassing.
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.	
Vluchtige organische verbindingen	P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN Wet op de belasting op vluchtige organische bestanddelen (VOCV). Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 12,4% w/w. Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 12,4% w/w.
Andere verordeningen	75/324/EEG

Herzieningsdatum: 21.03.2024 /Version 8.0 / Datum laatste uitgave: 15.03.2023

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc	Kankerverwekkendheid
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Gas	Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	Grenswaarde
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

		Classificatieprocedure:
Aerosol 1	H222, H229	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2	H319	Calculatiemethode
Resp. Sens. 1	H334	Calculatiemethode
Skin Sens. 1	H317	Calculatiemethode
Carc. 2	H351	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode

*De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.*