

Veiligheidsinformatieblad

Rubriek 1:	IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING
------------	--

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: Ventosil TK8

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

Geïdentificeerde toepassingen: Gebruik voor waterafstotend behandelen van gevelstenen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Ventosil
De vente 1 E
7261 ST Ruurlo
Netherlands

Telefoon: +31 (0)573 795264
E-mail: info@ventosil.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Eerste Hulp: 112

Rubriek 2:	IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN
------------	------------------------------

2.1 Identificatie van het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2009 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Stof met aspiratie toxiciteit	Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
-------------------------------	-------------	--

2.2 Etiketteringselementen:

Signaalwoord: Gevaar



Gevaarsaanduidingen:

H226: Ontvlambare vloeistof en damp
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P210: Verwijderd houden van open vuur en hete oppervlakken. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331: GEEN braken opwekken. P332 + P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P370 + P378: In geval van brand: Blussen met waternevel, schuim, droog chemisch product of kooldioxide (CO2).

Opslag:

P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

Afvalverwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

2.3 Andere gevaren:

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

Hormoonontregelende eigenschappen-Toxiciteit

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.

Hormoonontregelende eigenschappen-Ecotoxiciteit

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

3.1 Mengsels

Algemene informatie:

Bereiding op basis van:

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-reistratiernr.	M-Factoren	Opmerkingen
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	>85%		918-481-9	01-211945727339		
1-propanol	<0,5%	71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29		

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Veiligheidsinformatieblad

Classificatie

1-propanol	Classificatie: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H336; Aanvullende etiketteringsinformatie: Niet bekend. Specifieke concentratielimiet: Niet bekend. Acute toxiciteit, oraal: LD50: 8.000 mg/kg Acute toxiciteit, inhalatie: LC 50: > 33,8 mg/l Acute toxiciteit, dermaal: LD50: 4.032 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar

CLP: Verordening nummer 1272/2008

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Rubriek 4:

EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Inhalatie:	Bij vorming van aerosols of nevels: Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.
Contact met de huid:	Met veel water en zeep afwassen.
Contact met de ogen:	Bij geopend ooglid zorgvuldig met veel water spoelen. Bij blijvende klachten: Oogarts raadplegen.
Inslikken:	Mond met water laten uitspoelen. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie / Bij klachten: Voor medische behandeling zorgen.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	Geen gegevens beschikbaar.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:	Niet bekend.
Gevaren:	Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie: toedienen van actieve kool. Versnelling van de maagdarmpassage
---------------------	---

Rubriek 5:

BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Waterverschuiving, nevel, CO ₂ , droog chemisch poeder of alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen:	hogedruk waterstraal.

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

Standaardprocedure voor chemische branden.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Bluswater mag niet in de riolering, de ondergrond of in open water lopen. Voor voldoende bluswater-opvangmogelijkheden zorgen. Verbrandingsresten en verontreinigd
--	--

Veiligheidsinformatieblad

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Bij Brand: onafhankelijk ademhalingsmasker dragen

Rubriek 6:

MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in afvalwater bodem open water grondwater riolering terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In gemerkte, goed afsluitbare houders vullen. Volgens voorschrift verwijderen.

6.4 verwijzing naar andere rubrieken:

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

Rubriek 7:

HANTERING EN OPSLAG

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

Technische maatregelen (bijv. plaatselijke afzuiging en algemene ventilatie)

Zorgen voor voldoende ventilatie.

Advies over veilige hantering:

In de open lucht of bij goede ventilatie verwerken. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke veiligheidsuitrusting moet voldoen aan de eisen in Verordening (EG) 2016/425 en wijzigingen (CE-kenmerking). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven ademmasker worden gebruikt. Bij mogelijkheid tot contact met de huid / ogen moet(en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt. Dampen of aerosols niet inademen. contact met de huid en ogen voorkomen.
Geen gegevens beschikbaar.

Maatregelen voor het vermijden van contact:

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

Veilige werkomstandigheden:

Maatregelen tegen elektrostatische oplading nemen, van ontstekingsbron weghouden.
Explosiegevaar door achterblijvende productdampen, daarom vermijden van vonken door snijden, slijpen of lassen, daarom ontstekingsbronnen vermijden. Als er

Veiligheidsinformatieblad

Veilige verpakkingsmaterialen:

reparatiewerkzaamheden aan de productie-installatie(b.v. laswerkzaamheden) noodzakelijk zijn, moet de zone, waarin de reparatie wordt uitgevoerd, verregaand vrij zijn van het product.Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen.
 Geen gegevens beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Toepassingen; zie hoofdstuk 1. Geen andere informatie beschikbaar.

Rubriek 8:

MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

Biologische grenswaarden

Geen bekende biologische blootstellingsgrenzen voor de ingrediënt(en).

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheids-waarschuwingen	Opmerking
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Bevolking	Oraal	NA	
	Bevolking	inademing	NA	
	Bevolking	inademing	NA	
	Werknemers	inademing	NA	
	Bevolking	Huid	NA	
	Werknemers	Ogen	NA	
	Werknemers	inademing	NA	
	Werknemers	Huid	NA	
	Bevolking	Ogen	NA	
1-propanol	Bevolking	Oraal	Systemisch, lange termijn; 61 mg/kg	
	Bevolking	inademing	Systemisch, lange termijn; 80 mg/m3	
	Bevolking	inademing	Systemisch, korte termijn; 1036 mg/m3	
	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 268 mg/m3	Effect op vruchtbaarheid
	Bevolking	Huid	Systemisch, lange termijn; 81 mg/kg	
	Werknemers	Ogen	Lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 1723 mg/m3	Acute toxiciteit
	Werknemers	Huid	Systemisch, lange termijn; 136 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Bevolking	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)

Veiligheidsinformatieblad

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		NA	
	Aquatisch (zoetwater)	NA	
	Sediment (zoetwater)	NA	
	Sediment (zeewater)	NA	
	Aquatisch (zeewater)	NA	
	Grond	NA	
1-propanol	Zuiveringsinstallatie	96mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	6,83 mg/l	
	Sediment (zoetwater)	27,5 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	2,75 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,683 mg/l	
	Grond	1,49 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen:

Zorgen voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingmiddelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/ het gezicht:

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen:

Materiaal: Butylrubber.

Penetratietijd: >= 480 min

Materiaal: fluorrubber (viton)

Penetratietijd: >= 480 min

Overige informatie: De beschermhandschoenen dienen arbeidsplaatsspecifiek uitgekozen te worden. De arbeidsplaatsspecifieke geschiktheid dient met de beschermhandschoenenfabrikant te worden besproken., De gegevens baseren op eigen controles, literatuurvermeldingen en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogie van vergelijkbare stoffen afgeleid., Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur).

Huid en lichaamsbescherming:

geschikte beschermende kleding - Zo nodig wegwerpkleding gebruiken. Vlamvertragende beschermingskleding

Ademhalingsbescherming:

Bij vorming van stof/dampen/aërosolen of bij overschrijding van de grenswaarden, bijv. MAC: ademhalingsmasker met geschikt filter gebruiken (filtertype ABEK) of onafhankelijk ademhalingsmasker dragen Alleen adembeschermingstoestellen gebruiken met

Veiligheidsinformatieblad

Hygienische maatregelen:

Maatregelen inzake werkomgeving:

CE-keurmerk en een viercijferig testnummer.
 De filterklasse van de adembescherming moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij hantering van het product. Bij overschrijding van deze concentratie moeten persluchtmaskers gebruikt worden. Letten op draagtijdbeperking ademmasker.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en/of gezicht wassen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen.
 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 zie deel 6

Rubriek 9:

FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	Vloeistof
Vorm:	Helder
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Gering, licht alcoholisch
Geurdrempel:	NA
Vriespunt:	NA
Kookpunt:	160°C
Ontvlambaarheid:	NA

Bovenste/ onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens – bovenste (%)	7.0
Explosiegrens – onderste (%)	0.6

Vlampunt:	>61°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	>200°C
Ontbindingstemperatuur:	NA
PH:	3-4

Viscositeit:

Viscositeit, dynamisch:	Bij 40°C 1.3 cST
Viscositeit, kinematisch:	Bij 20°C 2.5 cST
Stromingsduur:	1.3 mm ² /sec

Oplosbaarheid:

Oplosbaarheid in water:	verwaarloosbaar
Oplosbaarheid overig:	NA

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Dampspanning:	< 0.1 kPa (0.75 mm Hg) bij 20°C
Relatieve dichtheid:	NA
Dichtheid:	0.751 - 0.851 (15°C)
Bulkdichtheid	NA
Relatieve dampdichtheid:	NA
Deeltjes kenmerken:	NA
Deeltjesgrootteverdeling:	NA

Veiligheidsinformatieblad

Specifieke oppervlakte:	NA
Oppervlaktelading/ Zeta potentieel	NA
Beoordeling:	NA
Vorm:	NA
Kristalliniteit:	NA
Oppervlaktebehandeling:	NA
9.2 Overige informatie Peroxiden:	NA

Rubriek 10:

STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.2 Chemische stabiliteit:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke oxydanten, water
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	ethanol bij hydrolyse. Door hydrolyse gevormde alcohol wordt het vlampunt van het product verlaagd.

Rubriek 11:

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie over blootstellingsrouten

Inhalatie:	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403
Contact met de Huid:	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 402
Contact met de ogen:	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
Inslikken:	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 401

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

Acute toxiciteit (noem alle mogelijke blootstellingsroutes
 Ingestie:

Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.

Product:
 Bestanddelen:

Veiligheidsinformatieblad

Huidcontact:	Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404
Product: Bestanddelen:	
Inhalatie:	Acute toxiciteit: (Rat) 4 uur (uren) LC50 > 4951 mg/m3 (Max. bereikbare dampconc.) Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.
Product: Bestanddelen:	
Toxiciteit bij herhaalde toediening	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 413 422
Product: Bestanddelen:	
Huidcorrosie/ -irritatie	Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404
Product: Bestanddelen:	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
Product: Bestanddelen:	
Ademhalings- of huid sensibilisatie	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406
Product: Bestanddelen:	
Kankerverwekkendvermogen	Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 453
Product:	

Veiligheidsinformatieblad

Bestanddelen:

Mutageniteit in geslachtscellen

Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 474 476 478 479
NA

In Vitro

Product:
Bestanddelen:

In Vivo

Product:
Bestanddelen:

NA

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 414 421 422

Product:
Bestanddelen:

Specifieke Doelorgaantoxiteit

Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.

Product:
Bestanddelen:

Aspiratiegevaar

Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403

Product:
Bestanddelen:

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoon ontregelende 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.;

Product:
Bestanddelen:

Andere gevaren

Product:

Toxicologische onderzoeken met het product zijn niet beschikbaar.; Een deskundige beoordeling heeft aangegeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.;

Veiligheidsinformatieblad

12.1 Toxiciteit

Acute gevaren voor aquatisch milieu:

Vis NA

Product:

Bestanddelen:

Aquatische Ongewervelden NA

Product:

Bestanddelen:

Toxiciteit voor waterplanten NA

Product:

Bestanddelen:

Toxiciteit voor micro-organismen NA

Product:

Bestanddelen:

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

aëroob (20 d): 75 % Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product:

Bestanddelen:

BOD/COD-verhouding NA

Product:

Bestanddelen:

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)

NA

Product:

Bestanddelen:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) NA

Product:

Bestanddelen:

12.4 Mobiliteit in de bodem:

NA

Product:

Bestanddelen:

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

Product:

Bestanddelen:

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.

Veiligheidsinformatieblad

Product:	
Bestanddelen:	
12.7 Andere schadelijke effecten:	
Andere gevaren product:	Een deskundige beoordeling heeft aangeven dat er geen indeling nodig is op basis van de huidige kennis.
Overige informatie:	Ecotoxicologische onderzoeken met het mengsel zijn niet beschikbaar.

Rubriek 13:

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie:

Verwijderingsmethoden:

Met inachtneming van de plaatselijke overheidsvoorschriften, b.v. aan een geschikte verbrandingsinstallatie toevoeren. Voor dit product kan geen afvalcodenummer conform het Europese afvalregister worden vastgelegd, omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese afvalregister (EU-beslissing inzake afvalregister 2000/532/EG) in overleg met de verwerker/fabrikant/de overheid te worden vastgelegd.

Besmette verpakking:

Lege containers niet opnieuw gebruiken en volgens de plaatselijke verordeningen behandelen. Ondeskundige verwerking of hergebruik van deze container is wettelijk verboden en kan gevaarlijk zijn. Indien product in lege verpakking achterblijft, moet eveneens gehandeld worden i.o.m. de kenmerking op de verpakking. Andere landen: nationale voorschriften in acht nemen.

Rubriek 14:

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1-14.6 Niet gereguleerd voor transport over de weg

14.1 UN/ID-nr.

ADN
ADR
RID
IMDG
IATA

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN
ADR
RID
IMDG
IATA

Veiligheidsinformatieblad

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN
ADR
RID
IMDG
IATA

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep
Classificatiecode
Etiketten

ADR
Verpakkingsgroep
Classificatiecode
Gevaarenidentificatienr.
Etiketten
Tunnelrestrictiecode

RID
Verpakkingsgroep
Classificatiecode
Gevaarenidentificatienr.
Etiketten

IMDG
Verpakkingsgroep
Etiketten
EmS Code

IATA (alleen per vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ)
Verpakkingsgroep
Etiketten
Opmerkingen

IATA (Passagiers en Vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ)
Verpakkingsgroep
Etiketten
Opmerkingen

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk

ADR
Milieugevaarlijk

RID
Milieugevaarlijk

IMDG
Mariene verontreiniging

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn
alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd

Veiligheidsinformatieblad

op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

Rubriek 15:

REGELGEVING

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

EU-regelgeving

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

Classificatie	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c. Ontvlambare vloeistoffen	5.000t	50.000t

Veiligheidsinformatieblad

LET OP: de classificatie in gevarencategorie P5c is een minimale classificatie. Alleen de exploitant/gebruiker kan bepalen of het product in de gevarencategorie P5a of P5b is opgenomen. Voor P5a en P5b zijn er andere hoeveelheidsgrenzen.		
---	--	--

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II:

Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor dit product is geen stofveiligheidsbeoordeling nodig.

Internationale voorschriften:

Protocol van Montreal	Niet van toepassing
Verdrag van Stockholm	Niet van toepassing
Verdrag van Rotterdam	Niet van toepassing
Kyoto-protocol	Niet van toepassing

Rubriek 16

OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen:

ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; **ADN** - Europese overeenkomst betreffende het transport van gevaarlijke goederen over binnenwateren; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikaanse maatschappij voor het testen van materialen; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; c.c. - gesloten vat; **CAS** - Maatschappij voor het verstrekken van CAS-nummers; **CESIO** - Europese comité voor organische tensiden en de tussenproducten ervan; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Afgeleid minimaal-effect-niveau; **DNEL** - Afgeleid nul-effect-niveau; **Ebc50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europese chemicaliëninventaris; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor weg-, spoor- en binnenvaartvervoer; **GGVSee** - Verordening betreffende gevaarlijke stoffen voor zeetransport; **GLP** - Goede laboratoriumpraktijk; **GMO** - Genetisch modificeerbaar organisme; **IATA** - Internationale vlucht-transport-vereniging; **ICAO** - Internationale burgerluchtvaartorganisatie; **IMDG** - Internationale code voor gevaarlijke stoffen over zee; **ISO** - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog schadelijke effecten werden waargenomen.; **LOEL** - Laagste dosis van een toegediende chemische stof, waarbij in de dierproef nog effecten werden waargenomen.; **MFactor** - multiplying factor; **NOAEL** - Hoogste dosis van een stof, die ook bij continu opname geen herkenbare en meetbare schadelijke effecten achterlaat.; **NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effect; **NOEL** - Dosis zonder waargenomen effect; o.c. - open vat; **OECD** - Organisatie voor economische

Veiligheidsinformatieblad

samenwerking en ontwikkeling; **OEL** - Luchtgrenswaarden op de werkplek; **PBT** - Persistent, bioaccumulatief, toxisch; **PNEC** - Voorspelde concentratie in het betreffende milieumedium, waarbij geen schadelijk milieueffect meer optreedt.; **REACH** - REACH-registratie; **RID** - Regeling m.b.t. het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen in het spoorwegverkeer; **SVHC** - Bijzonder zorgwekkende stoffen; **TA** - Technische richtlijn; **TRGS** - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; **vPvB** - zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar; **WGK** - Waterverontreinigingsklasse

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Geen gegevens beschikbaar.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Trainingsinformatie:

Geen gegevens beschikbaar

Revisie-informatie:

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.