VELOX - COLLE A BOYAUX TUBASTI - R421

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EG) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : VELOX - COLLE A BOYAUX TUBASTI
UFI : 8800-30JY-U001-50FQ

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

Lijm.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : ETABLISSEMENTS VELOX
Adres : 13, rue de la Peltière 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE France
Telefoon : +33 (0)2 99 75 17 81. Fax: -. Telex: .
velox@velox.fr
http://www.velox.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

Andere nummers voor noodgevallen

NETHERLANDS : Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen : +31 (0)88 755 8000 - https://nvic.umcutrecht.nl / CENTRE ANTIPOISONS BELGE : https://www.poisoncentre.be - Tel : 070 245 245 / 02 264 96 30 / European Emergency Number Association (EENA): 112.

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EG) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02 GHS07 GHS09

Signaalwoord :
GEVAAR
Productidentificaties :

EC 205-500-4	ETHYLACETAAT
EC 927-510-4	HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
EC 200-662-2	ACETON
EC 232-475-7	PIJNHARS, COLOFONIUM

Gevarenaanduidingen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van nevel/damp vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

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.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

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

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) >= 0.1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 59 van REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EG) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen> = 0.1% met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	Indeling (EG) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAAT	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	30 <= x% < 60
EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		10 <= x% < 20

CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETON	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x% < 20
CAS: 109-60-4 EC: 203-686-1 REACH: 01-2119537214-46 ISOPROPYL ACETATE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	C [i]	5 <= x% < 10
CAS: 108-87-2 EC: 203-624-3 REACH: 01-2119556887-18 METHYLCYCLOHEXAAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[i]	5 <= x% < 10
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 PIJNHARS, COLOFONIUM	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		1 <= x% < 5
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 ZINKOXIDE	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0.5 <= x% < 1
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 REACH: 01-2119488953-20 FORMALDEHYDE	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071	B D F [i] [ii]	0 < x% < 0.01

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAAT		oraal: ATE = 4934 mg/kg LG
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49 ACETON		inhalatie: ATE = 76 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 5800 mg/kg LG
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 REACH: 01-2119480418-32 PIJNHARS, COLOFONIUM		oraal: ATE = 2800 mg/kg LG
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 REACH: 01-2119488953-20 FORMALDEHYDE	Skin Corr. 1B: H314 C>= 25% Skin Irrit. 2: H315 5% <= C < 25% Eye Dam. 1: H318 C>= 25% Eye Irrit. 2: H319 5% <= C < 25% STOT SE 3: H335 C>= 5%	inhalatie: ATE = 0.588 mg/l 4h (dampen) oraal: ATE = 500 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[i] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

[ii] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie voor de arts :

Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar.

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

5.1. Blusmiddelen

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- schuim
- kooldioxide (CO_2)
- poeder

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO_2)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uitrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het mengsel kan zich elektrostatisch laden : altijd op de grond zetten bij overgieten. Draag antistatische kleding en schoenen en maak de grond van een niet-geleidend materiaal.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Vermijd het inademen van de dampen.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

Voorkom ophoping van elektrostatisch lading.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Duitse voorschriften betreffende de opslag van gevaarlijke stoffen in niet-stationaire houders (TRGS 510) :

Opslagklasse (LGK) :

Opslagklasse 3 : Brandbare vloeistoffen.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
141-78-6 ETHYLACETAAT	734	200	1468	400	-
67-64-1 ACETON	1210	500	-	-	-
50-00-0 FORMALDEHYDE ...%	0.37	0.3	0.74	0.6	-

- België :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-78-6 ETHYLACETAAT	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1 ACETON	246 ppm 594 mg/m3	492 ppm 1187 mg/m3			
109-60-4 ISOPROPYL ACETATE	200 ppm 847 mg/m3	250 ppm 1055 mg/m3			
108-87-2 METHYLCYCLOHEX1 633 mg/m3 AAN	400 ppm				
1314-13-2 ZINKOXIDE	2 mg/m3	10 mg/m3			

50-00-0 FORMALDEHYDE ...%		0.3 ppm 0.38 mg/m3			

- Nederland / MAC-waarde :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
141-78-6 ETHYLACETAAT	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
67-64-1 ACETON	500 ppm 1.21 mg/m3	1 ppm 2.42 mg/m3			

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm ISO 16321.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Vermijd het inademen van de dampen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.

Kleur

Kleur:	Strogeel.

Geur

Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
Geur:	Oplosmiddel.

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject :	72°C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	2.1
Ontploffingsgevaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	13

Vlampunt

Vlampunt :	15.00 °C.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.

pH

PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
pH :	niet van toepassing.

Kinematische viscositeit

Viscositeit :	dyn. 1900 +/- 300 cPs (25°C)
Viscositeit:	N/A

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Oplosbaarheid In vet :	niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water :	niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) :	lager dan 110kPa (1.10 bar)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht :	0.89

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid :	niet nader uiteengezet.

Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) :	716.07

% VOS :	80.53
Degelijke inhoud:	N/A

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, electrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vonken

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :

- sterke reductiemiddelen
- sterke oxideermiddelen
- sterke zuren
- basen
- halogeensamenstellingen
- alkalimetalen
- peroxide
- fosfor
- Ethanolamine

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO2)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1.1. Substanties

a) Acute giftigheid :

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)

Bij inname :	LD50 = 500 mg/kg lichaamsgewicht
Door inademing (dampen) :	LC50 = 0.588 mg/l
	Soort : rat
	Blootstellingsperiode : 4 h

PIJNHARS, COLOFONIUM (CAS: 8050-09-7)

Bij inname :	LD50 = 2800 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat

Door de huid :	2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
	Soort : rat
ACETON (CAS: 67-64-1)	
Bij inname :	LD50 = 5800 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat
	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	LD50 > 15800 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat
Door inademing (dampen) :	LC50 = 76 mg/l
	Soort : rat
	Blootstellingsperiode : 4 h
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	
Bij inname :	LD50 > 5840 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat
Door de huid :	LD50 > 2920 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat
Door inademing (dampen) :	LC50 > 23.3 mg/l
	Soort : rat
	Blootstellingsperiode : 4 h
ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	
Bij inname :	LD50 = 4934 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : rat
Door de huid :	LD50 > 20000 mg/kg lichaamsgewicht
	Soort : konijn

b) Huidcorrosie/irritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Mengsel

11.1.2.1 Informatie over gevarenklassen

a) Acute giftigheid :

Bij inname :	Geen gegevens beschikbaar.
Door de huid :	Geen gegevens beschikbaar.
Door inademing (stof/mist) :	Geen gegevens beschikbaar.

b) Huidcorrosie/irritatie :

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Er kunnen verdovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdoving, een vermindering van de oplettendheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie of duizelingen.

Deze kunnen zich ook manifesteren in de vorm van ernstige hoofdpijn of misselijkheid en het oordelingsvermogen aantasten, duizelingen, irriteerbaarheid, vermoeidheid en geheugenproblemen veroorzaken.

i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2.2 Overige informatie

Symptomen in verband met de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingssysteem, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Monografie(ën) van het IARC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 50-00-0 : IARC Groep 1 : De substantie is carcinogeen voor de mens.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)

Giftigheid voor vissen :	LC50 = 1.1 mg/l
	Soort : Oncorhynchus mykiss
	Blootstellingsperiode : 96 h
	NOEC = 0.53 mg/l
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 1.7 mg/l
	Soort : Daphnia magna
	Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 0.14 mg/l
	M-Factor = 1
	Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
	Blootstellingsperiode : 72 h
	NOEC = 0.024 mg/l
	M-Factor = 1

ACETON (CAS: 67-64-1)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 5540 mg/l
	Soort : Oncorhynchus mykiss
	Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	NOEC = 2212 mg/l
	Soort : Daphnia pulex
Giftigheid voor algen :	NOEC = 430 mg/l
	Soort : Others
ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	
Giftigheid voor vissen :	LC50 = 230 mg/l
	Soort : Pimephales promelas
	Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 165 mg/l
	Soort : Daphnia magna
	Blootstellingsperiode : 48 h
	NOEC = 2.4 mg/l
	Soort : Daphnia pulex
Giftigheid voor algen :	NOEC > 100 mg/l
	Soort : Scenedesmus subspicatus

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)	
Biologische afbreekbaarheid :	Niet snel afbreekbaar.
PIJNHARS, COLOFONIUM (CAS: 8050-09-7)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
METHYLCYCLOHEXAAN (CAS: 108-87-2)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
ISOPROPYL ACETATE (CAS: 109-60-4)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
ACETON (CAS: 67-64-1)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	
Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

ZINKOXIDE (CAS: 1314-13-2)	
Bioaccumulatie :	FBC > 175
FORMALDEHYDE ...% (CAS: 50-00-0)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	Log Kow = 0.35
Bioaccumulatie :	FBC < 1
METHYLCYCLOHEXAAN (CAS: 108-87-2)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	Log Kow = 3.88
ISOPROPYL ACETATE (CAS: 109-60-4)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	Log Kow = 1.23
ACETON (CAS: 67-64-1)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	Log Kow = -0.24
Bioaccumulatie :	FBC = 3
ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	
Verdelingscoëfficiënt octanol/water :	Log Kow = 0.68
Bioaccumulatie :	FBC = 30

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Vormt veel gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EG.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1133=LIJMEN, met brandbare vloeistof

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



3

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijke stof :



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	5 L	640C	E2	2	D/E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	

	3	-	II	5 L	F-E. S-D	-	E2	Category B	-
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

Mariene verontreiniging (IMDG 3.1.2.9):(hydrocarbons, c7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2023/707
- Reglement (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2025/1222. (ATP 23)

Informatie met betrekking tot de verpakking:

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden overeenkomstig Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Overeenkomsten krachtens Titel VII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen die onderhevig zijn aan vergunning volgens bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Ozonafbrekende stoffen (Verordening (EG) nr. 2024/590).

Dit mengsel bevat geen substanties die een gevaar vormen voor de ozonlaag.

Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.

PIC-verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (Rotterdam-conventie):

Het mengsel valt niet onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).

Precursoren voor explosieven :

Het mengsel bevat tenminste één stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:

- Aceton (CAS 67-64-1)

De aanwerving, de introductie, het bezit of het gebruik van deze precursor voor explosieven waarvoor een beperking geldt door particulieren is onderhevig aan meldingsverplichtingen.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 3 : Vormt veel gevaar voor het water.

Zwitsers voorschrift met betrekking tot de stimuleringsheffing op vluchtige organische stoffen :

109-60-4	n-propyl acetate
141-78-6	ethyl acetate
67-64-1	acetone
50-00-0	formaldehyde (methanal)
108-87-2	methylcyclohexane

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H350	Kan kanker 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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Afkortingen en acroniemen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.
LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.
EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.
LQ : Beperkte hoeveelheid
EQ : Uitzonderlijke hoeveelheid
EmS : Noodschema
E : Verpakkingsinstructie
NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
LG : Lichaamsgewicht
CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
UFI : Unieke identificatiecode van formules.
STEL : Kortdurende blootstellingslimiet
TWA : Tijdgewogen gemiddelde
VLE : Blootstellingsgrenswaarde.
VME : Gemiddelde blootstellingswaarde.
ADR : Overeenkomst inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
GHS02 : vlam
GHS07 : uitroepteken
GHS09 : milieu
IATA : Internationale Luchttransportvereniging.
MDG : Internationale maritieme gevaarlijke goederen.
ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PIC: Voorafgaande geïnformeerde toestemming.
POP: Persistente Organische Verontreiniging.
RID : Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.
WGK : Watergevaarlijkheidsklasse.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze kennis op het moment van publicatie en wordt te goeder trouw verstrekt. Zij houdt geen garantie in voor specifieke producteigenschappen noch vormt zij een contractuele relatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor een veilig en regelconform gebruik van het product volgens de geldende wetgeving.
