

Material Safety Data Sheet

4tecx bouwmarker 180°

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (VERORDENING (EG) n° 1907/2006 - REACH)

Versie 16.1 (25-01-2017)

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx bouwmarker 180° wit	4018009212
4tecx bouwmarker 180° zwart	4018009216
4tecx bouwmarker 180° rood	4018009220
4tecx bouwmarker 180° heldergeel	4018009224

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier:	
Bedrijfsnaam	Zevij-Necomij
Adres	Touwslagerijweg 4
Postcode/Plaats	4906 CS Oosterhout
Land	The Netherlands
Telefoonnummer	+31 (0) 162 426917
Faxnummer	+31 (0) 162 432553
E-mailadres	info@zevij-necomij.com
Website	www.4tecx.com

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN:

Andere nummers voor noodgevallen

NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum): +31 (0) 30-2748888

INTERNATIONAL SUPPORT: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

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

Gevarenpictogrammen:



GHS02

Signaalwoord:

GEVAAR

Aanvullende etikettering:

EUH208	Bevat TALLOLIEVETZUREN VERBONDEN MET OLEYAMINE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
---------------	--

Gevarenaanduidingen:

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Algemene voorzorgsmaatregelen:

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.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. opslag:

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

Overige informatie:

Gebruik uitsluitend bestemd voor professionals.

Niet gebruiken in een bedompte atmosfeer.

Niet gebruiken voor andere toepassingen dan die waarvoor het product is bestemd.

2.3. ANDERE GEVAREN

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) \geq 0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 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 (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
3.2. MENGSELS
Samenstelling:

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32BUTAAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1]	10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21 PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1]	2.5 <= x % < 10
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	P	2.5 <= x % < 10
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 DEAROMATIZED HYDROCARBONS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	P	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-292- METHOXY-1- METHYLETHYLACETAAT	GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 BUTANON	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000 TALLOLIEVETZUREN VERBONDEN MET OLEYAMINE	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 2.5

Informatie over de bestanddelen:

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

Opmerking P: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 0,1% gewicht/benzeengewicht bevat (EINECS 200-753-7).

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Ontvlambaar

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

5.1. BLUSMIDDELEN

In geval van brand, specifiek aangepaste blusmiddelen gebruiken. Nooit water gebruiken.

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

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken:

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

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

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken:

- water
- 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 (CO₂)

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

De interventiegroep moet 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 VOORZORGSMATREGELEN, 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.

Voor de EHBO-ers

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

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

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.

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.

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.

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.

Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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.

Nooit water in dit mengsel gieten.

De aërosols niet inademen.

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.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJ 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.

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.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

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 (2017/164/UE, 2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:	
108-65-6	275	50	550	100	Peau	
78-93-3	600	200	900	300	-	

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	1000 ppm					
74-98-6	1000 ppm					
75-28-5	1000 ppm					
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI		

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-	
108-65-6	550 mg/m3					
78-93-3	590 mg/m3	900 mg/m3		Huid		

- Spanje (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	4,5 ppm 12 mg/m3					
74-98-6	1000 ppm					
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		vía dérmica		
78-93-3	200 ppm 600 mg/m3	300 ppm 900 mg/m3				

- USA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-	
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-	
75-28-5	800 ppm	-	-	-	-	
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-	

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3					
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3					
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3					
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3				

- Canada / British Colombia (2009):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	600 ppm	750 ppm				
74-98-6	1000 ppm					
75-28-5	1000 ppm	-	-	-	-	
108-65-6	50 ppm	75 ppm				
78-93-3	50 ppm	100 ppm				

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	800 ppm					
74-98-6	1,000 ppm					
75-28-5	800 ppm					
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3					

- Canada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3					
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3					
78-93-3	50 ppm 150 mg/m3	100 ppm 300 mg/m3				

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3					
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3					

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
108-65-6	50 ppm					

- Canada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:	
106-97-8	1000 ppm					
74-98-6	1000 ppm					
75-28-5	800 ppm	1000 ppm	-	-	-	
78-93-3	200 ppm 590 mg/m3	300 ppm 885 mg/m3				

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):
DEAROMATIZED HYDROCARBONS**

Eindgebruik: Arbeiders	
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten
DNEL:	1500 mg of substance/m3

Eindgebruik: Consumenten	
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Contact met de huid
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten
DNEL:	900 mg of substance/m3

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Eindgebruik: Arbeiders	
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL:	1500 mg of substance/m3

Eindgebruik: Consumenten	
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL:	300 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL:	900 mg of substance/m3

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

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 worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Handbescherming

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

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.

Aanbevolen type handschoenen:

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

Aanbevolen kenmerken:

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374.

Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN****Algemene informatie:**

Fysieke staat:	Visceuze vloeistof.
	Spuitniveau.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH:	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject:	niet nader uiteengezet.
Dampspanning (50°C):	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht:	< 1
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar.
Smeltpunt/smelttraject:	niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd:	niet nader uiteengezet.
Chemische verbrandingswaarde:	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingstijd:	niet nader uiteengezet.
Explosieve ontbrandingsdichtheid:	niet nader uiteengezet.
Ontbrandingsafstand:	niet nader uiteengezet.
Vlamhoogte:	niet nader uiteengezet.
Vlamduur:	niet nader uiteengezet.

9.2. OVERIGE INFORMATIE

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, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom:

- zelfverhitting
- warmte
- vochtigheid

Tegen vocht beschermen. De reactie met water kan een exotherme reactie veroorzaken.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Buiten bereik houden van:

- water

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen:

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, 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, spierslakte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

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.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. SUBSTANTIES**Acute giftigheid:****DEAROMATIZED HYDROCARBONS**

Bij inname:	DL50 > 5000 mg/kg Soort: rat
Door de huid:	DL50 > 5000 mg/kg Soort: konijn
Door inademing (n/a):	CL50 > 4951 mg/m ³ Soort: rat

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Bij inname:	DL50 > 5000 mg/kg Soort : rat
Door de huid:	DL50 > 5000 mg/kg Soort : konijn
Door inademing (n/a):	CL50 > 4951 mg/m ³ Soort : rat

11.1.2. MENGSEL**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. TOXICITEIT****12.1.1. SUBSTANTIES****DEAROMATIZED HYDROCARBONS**

Giftigheid voor vissen:	CL50 > 1000 mg/l Soort: Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode: 96 h
Giftigheid voor schaaldieren:	CE50 = 1000 mg/l Soort: Daphnia magna Blootstellingsperiode: 48 h
Giftigheid voor algen:	CEr50 > 1000 mg/l Soort: Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode: 72 h
Giftigheid voor waterplanten:	Soort: Others

12.1.2. MENGSELS

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

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

12.2.1. STOFFEN

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Biologische afbreekbaarheid:	er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.
------------------------------	--

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Biologische afbreekbaarheid:	er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.
------------------------------	--

12.3. BIOACCUMULATIE

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen gegevens beschikbaar.

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/EC.

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, bij voorkeur 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.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2001/573/EG, Richtlijn 2006/12/EEG, Richtlijn 94/31/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

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

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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. VN-NUMMER

1950

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

UN1950=AEROSOLS, flammable.

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

- Indeling:



2.1

14.4. VERPAKKINGSGROEP

-

14.5. MILIEUGEVAREN

-

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik	Groep	LQ	Ems	Dispo	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	f-D, S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik	Groep	Passa- gier	Passagier	Vracht schip	Vracht schip	Nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

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.

14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE

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:

- Richtlijn 75/324/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2016/1179. (ATP 9)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen:

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften. Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies. Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden. De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afkortingen:

DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK	Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
GHS02	Vlam
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB	Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend
SVHC	Bijzonder zorgwekkende stoffen.