Material Safety Data Sheet

4tecx krijtspray

Volgens Verordering (EG) nr. 1907/2006 (REACH)		
Datum van herziening: 25-01-2021	Versie: 16.1	Datum van drukken: 28-02-2023

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx krijtspray fluor oranje	4018009136
4tecx krijtspray fluor blauw	4018009140
4tecx krijtspray fluor rose	4018009144
4tecx krijtspray fluor rood	4018009148
4tecx krijtspray fluor geel	4018009152
4tecx krijtspray fluor groen	4018009156
4tecx krijtspray wit	4018009160

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK 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:

INTERNATIONAL SUPPORT : http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) : +31 (0) 30-2748888

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).
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (EUH066).
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).
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 gebruik in een spuitbus.

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

Gevarenpictogrammen :



GHS07 GHS02

Signaalwoord :
GEVAAR
Productidentificaties :
607-022-00-5 ETHYLACETAAT

Aanvullende etikettering:	
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Gevarenaanduidingen	
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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.
P261	Inademing van spuitnevel vermijden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag	
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Overige informatie :

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) >= 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: 01-2119474691-32 BUTAAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	10 <= x % < 25
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAAT	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 <= x % < 25
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	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	[1] [7]	10 <= x % < 25
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUMDIOXIDE [IN POEDERVORM, BEVATTEND: 1 % OF MEER DEELTJES	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	2.5 <= x % < 10

MET EEN AËRODYNAMISCHE DIAMETER <= 10 µM]			
REACH: 01-2119487078-27 HUILE MINERALE BLANCHE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 <= x % < 10

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)
[7] Drijfgas

[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).

Opmerking 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter = 10 µm bevat.

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...

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 :

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Geen gegevens beschikbaar.

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 verstuivers 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 (CO_2)

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 (CO_2)

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 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.

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 verstuiven 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.

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.

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.

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 (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
141-78-6	734	200	1468	400	-

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				
141-78-6	400 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
13463-67-7	10 mg/m³				

- Denemarken (2020) :

Stof	TWA:	VSTEL:	Loftvaerdi	Anm	
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m³				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m³				
141-78-6	150 ppm 540 mg/m³			E	
13463-67-7	- ppm 6 mg/m³			K	

- Frankrijk (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m³	VLE-ppm	VLE-mg/m³	Notes	TMP N°
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	200	734	400	1468	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Finland (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
74-98-6	800 ppm 1500 mg/m³	1100 ppm 2000 mg/m³			
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1470 mg/m³			

- Norwegen (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
106-97-8	250 ppm 600 mg/m³				
74-98-6	500 ppm 900 mg/m³	1100 ppm 2000 mg/m³			
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m³		E	
13463-67-7	5 mg/m³				

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-78-6	150 ppm	300 ppm	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m³	-	-	-	-

- Zwitserland (SUVAPRO 2019) :

CAS	VME:	VLE:	Valeur plafond:	Notations	
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m³	3200 Mg/m³ 7600 Fc/m³			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m³	4000 Mg/m³ 7200 Fc/m³			
141-78-6	200 ppm 730 mg/m³	400 Mg/m³ 1460 Fc/m³			
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m³	3200 Mg/m³ 7600 Fc/m³			
13463-67-7	3 pp,				

- Sweden (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
141-78-6	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m³			
13463-67-7	5 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

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 EN166.
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.
Aanbevolen type handschoenen :
- Nitrielrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriel (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

Aanbevolen kenmerken :
- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN ISO 374-2

- 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.
Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 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 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.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149/A1.

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

Klasse :

- FFP1

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P1 (Wit)

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	
Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.
Kleur	
Niet gespecificeerd	
Geur	
Geurdrempel :	niet nader uiteengezet.
Smeltpunt	
Smeltpunt/smelttraject :	niet nader uiteengezet.
Vriespunt	
Vriespunt / Vrieswaarde :	niet nader uiteengezet.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt/kooktraject :	niet nader uiteengezet.
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheid (vast, gas) :	niet nader uiteengezet.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Ontploffingsgevaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :	niet nader uiteengezet.
Vlampunt	
Vlampuntinterval :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet nader uiteengezet.
Ontledingstemperatuur	
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet nader uiteengezet.
pH	
pH :	niet van toepassing.
PH (waterige oplossing) :	niet nader uiteengezet.
Kinematische viscositeit	
Viscositeit :	niet nader uiteengezet.
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) :	niet van toepassing.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Soortelijk gewicht :	< 1
Relatieve dampdichtheid	
Dampdichtheid :	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, electrische 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 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.

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.

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.

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.

11.1.1. SUBSTANTIES ACUTE GIFTIGHEID:

HUILE MINERALE BLANCHE (CAS: 8042-47-5)

Door inademing (dampen) :	CL50 = 5 mg/m3
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/m3

11.1.2. MENGSEL

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

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.

12.3 BIOACCUMULATIE

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN DE 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 richtllijn 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 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/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 2015).

14.1 UN-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**	**Stowage Handling**	**Segregation**	
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	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 73/78 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:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

75-28-5 2-méthylpropane (alcool isobutylique,isobutane)
141-78-6 acétate d'éthyle
78-93-3 butanone (méthyléthylcétone)
74-98-6 propane
106-97-8 n-butane

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 16: Overige informatie

16.1 INDICATIE VAN WIJZIGINGEN:

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.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt**.**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker .
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Afkortingen :
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.
REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen
ATE : Geschatte Acute Toxiciteit
DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
UFI : Unieke identificatiecode van formules.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten
VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.
VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.
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
GHS07 : uitroepteken
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend
SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsblad