

Material Safety Data Sheet

4tecx low expansion pur

Volgens 1907/2006/EG, artikel 31	
Herziening van : 15-05-2018	Datum van drukken: 15-05-2018

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam	Productcode
4tecx low expansion pur	4058000132

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Eén component isolatie Bouw PU-schuim ontwikkeld om een afdichting tussen bouwdeelen.

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:

During normal opening times 08:30-17:00:

Zevij-Necomij: +31 162 42 69 17

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
-----------------	-----------	--



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Lact.	H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding
Aquatic Chronic 4	H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord: Gevaar

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen	
H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H332	Schadelijk bij inademing
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

Veiligheidsaanbevelingen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
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.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikt gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Gevarenpictogrammen:



GHS02 GHS07 GHS08

Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen	
H222-H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben

Veiligheidsaanbevelingen	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu
P280	Beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
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.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

2.3 ANDERE GEVAREN

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling








PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 MENGSELS:

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 9016-87-9 Reg.nr.: 01-2119457024-46-xxxx	difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen  Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	Alkanen, C14-17, chloor  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	5-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 601-004-00-0	isobutaan  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether  Flam. Gas 1, H220;  Acute Tox. 2, H330; Press. Gas C, H280	2-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 601-003-00-5	propaan  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2-10%

3.3 AANVULLENDE INFORMATIE:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING OF SPECIALE BEHANDELING

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 BLUSMIDDELEN**

Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag**7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 CONTROLEPARAMETERS

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

115-10-6 dimethylether

WGW	Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³ , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm
-----	---

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Algemene gegevens:	
Voorkomen:	
Vorm	Aërosol
Kleur	Volgens productbeschrijving
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
PH-waarde	Niet bepaald
Toestandsverandering:	
Smeltpunt/smeltbereik	Niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik	Vanwege aerosol niet bruikbaar
Vlampunt	Vanwege aerosol niet bruikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur	235 °C
Ontbindingstemperatuur	Niet bepaald
Zelfontsteking	Het product ontbrandt niet uit zichzelf
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk,
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
Onderste	3 Vol %
Bovenste	16 Vol %
Dampspanning bij 20 °C	5,5 bar
Dichtheid bij 20 °C	0,979 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water	Niet resp. gering mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EG)	189,2 g/L
	19,32 %
Gehalte aan vaste bestanddelen	0,0 %

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 REACTIVITEIT

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie**11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

Acute toxiciteit
Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief	LC50/4 h	27,7 mg/l
------------	----------	-----------

115-10-6 dimethylether

Inhalatief	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Rubriek 12: Ecologische informatie**12.1 TOXICITEIT**

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 BIOACCUMULATIE

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus	
08 05 01*	isocyaanaafval
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
17 06 04	niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP 7	Kankerverwekkend
HP 13	Sensibiliserend
HP 14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-NUMMER

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

ADR

1950 SPUITBUSSEN

IMDG

AEROSOLS (Alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

ADR



klasse

2.5F Gassen

Etiket

2.1

IMDG,



Class

2.1

Label

2.1

IATA

Class 2.1
Label 2.1

14.4 VERPAKKINGSGROEP
ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5 MILIEUGEVAREN
Marine pollutant:

Symbol (vis en boom)

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Waarschuwing: Gassen
Kemler-getal: -
EMS-nummer: F-D,S-U
Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:**ADR**

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0
Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1 L
Excepted quantities (EQ) Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

VN "Model Regulation":	UN1950, spuitbussen, 2,1
-------------------------------	--------------------------

Rubriek 15: Regelgeving

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
SZW-lijst van mutagene stoffen	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	
geen der bestanddelen staat op de lijst.	
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	
85535-85-9	Alkanen, C14-17, Chloor

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen:	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen en acroniemen	
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen – Categorie 1
Aerosol 1	Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas C	Gassen onder druk – Samengeperst gas
Acute Tox 2	Acute toxiciteit – Categorie 2
Acute Tox 4	Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Carc. 2	Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Lact.	Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4