

Material Safety Data Sheet

4tecx siliconenspray

Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening: 01-09-2020

Herziene versie nummer: 1

Datum vorige uitgave: 01-09-2020

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE**

Productnaam	Productcode
4tecx siliconenspray	4058302431

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK EN ONTRADEN GEBRUIK

Aanbevolen gebruik Aerosol.

Ontraden gebruik Onbekend

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:

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

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Chronische aquatische toxiciteit – Categorie 3 – H412

Aerosolen – Categorie 1 – H222, H229

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

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.

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

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3 ANDERE GEVAREN

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen=

PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT)

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN:

Niet van toepassing

3.2 MENGSELS:

Naam van chemische stof	EC No	CAS-nr	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
n-Butaan	203-448-7	106-97-8	>25 - <40	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-211947469132-XXXX
Propan	200-827-9	74-98-6	>25 - <40	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-211948694421-XXXX

Isobutaan	200-857-2	75-28-5	>25 - <40	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-211948539527-XXXX
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	927-510-4	64742-49-0	1 - <5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475515-33-xxxx
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan	921-024-6	RR-100221-7	1 - <5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)		01-211947551435-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een oogarts raadplegen.

Contact met de huid Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken GEEN braken opwekken. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Inademing van dampen of nevels vermijden.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen Onbekend.

4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING OF SPECIALE BEHANDELING

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 BLUSMIDDELEN**

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO₂). Waterspray.

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Gevaar voor ontsteking. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO₂). Siliconen oxides.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Overige informatie De ruimte ventileren.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Milieuvoorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Methoden voor insluiting Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Inademing van dampen of nevels vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagomstandigheden Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren bij

temperaturen tussen 5 en 35 °C. Bewaren bij een temperatuur onder de 50 °C.
Verontreiniging van voedsel of diervoeder vermijden. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren.

7.3 SPECIFIEKE EINDGEBRUIK

Specifieke toepassing(en)

Aerosol.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 CONTROLEPARAMETERS

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m ³ /8h (inhalation)	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2085 mg/m ³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	300 mg/kg lg/dag	

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer DNEL	Inademing	2035 mg/m ³	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer DNEL	Dermaal	773 mg/kg lg/dag	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
------	---------------------	--------------------------------------	-------------------

Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	447 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	149 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	149 mg/kg lg/dag	

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	699 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	608 mg/m ³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	699 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Butylrubber. Nitrilrubber. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.

Aanbevolen filtertype: Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Bruin.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Aerosol
Voorkomen:	Aerosol
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Eigenschap
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen *Methode
PH	Niet van toepassing	
Smelt-/ vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt en kooktraject	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
Flampunt	Niet van toepassing, Aerosol	Niet van toepassing, Aerosol
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar	

Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.58
Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar met water
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vaste stof (%) Geen informatie beschikbaar

VOS-gehalte (%) 538.7 g/L

Dichtheid 0.58 g/cm³

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 REACTIVITEIT

Reactiviteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok

Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading

Ja.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Mogelijke gevaarlijke reacties Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de ogen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Contact met de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Inslikken Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Onbekend.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (dermaal) 28,600.00 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
n-Butaan 106-97-8			=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Propaan 74-98-6			>800000 ppm (Rattus) 15 min
Isobutaan 75-28-5			=658 mg/L (Rattus) 4 h
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m ³

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als mutageen.

Naam van chemische stof	Europese Unie
-------------------------	---------------

n-Butaan 106-97-8	Muta. 1B
Isobutaan 75-28-5	Muta. 1B
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	Muta. 1B

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Naam van chemische stof	Europese Unie
n-Butaan 106-97-8	Carc. 1A
Isobutaan 75-28-5	Carc. 1A
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	Carc. 1B

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Voortplantingstoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT - bij eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT - bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen			
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (64742-49-0)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	98%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan (RR-100221-7)			
Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	98%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
n-Butaan 106-97-8	2,89	-
Propaan 74-98-6	2,3	-
Isobutaan 75-28-5	2,88	1,97
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan RR-100221-7	4	-

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN DE PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

PBT- en zPzB-beoordeling De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
n-Butaan 106-97-8	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Propaan 74-98-6	De stof is geen niet PBT/zPzB
Isobutaan 75-28-5	De stof is geen niet PBT/zPzB
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 64742-49-0	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Afval van residu/ongebruikte producten

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

Europese afvalcatalogus 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04 metalen verpakking

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID)****14.1 VN-nummer** UN1950**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2**Etiketten** 2.1**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd**Beschrijving** UN1950, Aerosols, 2, (D)**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing**14.6 Bijzondere bepalingen** 190, 327, 344, 625**Classificatiecode** 5F**Code voor tunnelbeperking** (D)**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)**

1 L

IMDG**14.1 VN-nummer** UN1950**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2.1**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd**Beschrijving** UN1950, Aerosols, 2.1**14.5 Mariene verontreiniging** Np**14.6 Bijzondere bepalingen** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)**

See SP277

EmS-nr F-D, S-U**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing**Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer** UN1950**14.2 Juiste ladingnaam** Aerosols, flammable**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 2.1**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd**Beschrijving** UN1950, Aerosols, flammable, 2.1**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing**14.6 Bijzondere bepalingen** A145, A167, A802**Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)**

30 kg G

ERG-code 10L**Rubriek 15: Regelgeving****15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL****Europese Unie**

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

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	64742-49-0	28. 29.

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

Niet geregistreerd

15.2 CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen $>10\text{tpj}$, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

Rubriek 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)

STEL STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Plafondgrenswaarde

* Aanduiding m.b.t. huid

SVHC Zeer zorgwekkende stof(fen)

PBT Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC Europese afvalcatalogus

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Geen informatie beschikbaar

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening: 01-sep-2020

Indicatie van de veranderingen

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Trainingsadvies Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

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.