

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EG - REACH (NL)**X100 Spraybond Canister**

Publicatiedatum 07.02.2019, Herziening 11.10.2017

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 1 / 13

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****X100 Spraybond Canister****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1 Relevant gebruik**

Lijmen; afdichten, dempen en vullen van voegen en holle ruimtes.

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Zettex Europe BV
Plaza 20, 4782 SK Moerdijk
The Netherlands
+31(0)888-938839
info@zettex.nl
www.zettex.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +31(0)888-938839**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Flam. Gas 1: H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
Press. Gas (Samengeperst gas): H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P377 Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.
 P260 Damp niet inademen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
 P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 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.
 P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM / arts / ... raadplegen.
 P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere etikettering

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - <20	Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
10 - 15	Difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
5 - 20	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280
1 - 10	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Slaperigheid
Duizeligheid
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Waterstofchloride (HCl).
Waterstofcyanide (HCN).
Stikstofoxyde (NOx).
Barstende containers kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Drijfgassen kunnen door contact met lucht een explosiegevaarlijke mix vormen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m ³
Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m ³ , Germany
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³ , n-Butaan

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 22,4 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 8 mg/kg bw/day.
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - local effects: 11,2 mg/m ³ .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,52 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Acute - local effects: 4 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1,46 mg/m ³ .
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddeel
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
Inname (voedsel), 11,6 mg/kg.
bodem, 1,7 mg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 13,4 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 1,34 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 7,84 mg/L.
Zeewater, 0,064 mg/L.
Zoetwater, 0,64 mg/L.

Dimethylether, CAS: 115-10-6

bezinksel (Zeewater), 69 µg/L.

Zeewater, 16 µg/L.

zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/l.

bodem, 45 µg/kg.

bezinksel, 681 µg/kg.

Zoetwater, 155 µg/L.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	verdicht gas
Kleur	niet bepaald
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	reageert met water
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij correct en doelgericht gebruik ontstaat de beoogde polymerisatiereactie.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Door de hoge dampdruk kunnen de recipienten barsten bij een temperatuurstijging.
Vorming van explosieve gasmengsels met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/L 4h.
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LD50, dermaal, Konijn: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: > 10000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief (nevel), Rat: 0,31 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, inhalatief, Rat: 0,2 mg/m ³ (OECD 453).
LOAEL, inhalatief, Rat: 1 mg/m ³ (OECD 453).
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
LD50, oraal, Rat: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
LC0, inhalatief, Rat: > 7 mg/l 4h.
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat: 164000 ppm (4 h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Irriterend Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Irriterend Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling	Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De indeling gebeurt op basis van de stofs specifieke concentratiegrenswaarden.
Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Reproductietoxiciteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Carcinogeniteit	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Gevaar bij inademing	Berekeningsmethode Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), vis: 4100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 155 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (96h), vis: 4100 mg/L.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het vrijgekomen product polymeriseert direct waardoor het niet in de bodem terecht kan komen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504*
080501*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3501

Binnenvaart (ADN) 3501

Transport over zee conform IMDG 3501

Luchtvervoer conform IATA 3501

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Chemische stof onder druk, brandbaar, n.e.g. (Dimethylether, iso-Butaan)

- **Classificatiecode** 8F

- **Etiket**



- **ADR LQ** 0 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (B/D)

Binnenvaart (ADN) Chemische stof onder druk, brandbaar, n.e.g. (Dimethylether, iso-Butaan)

- **Classificatiecode** 8F

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Dimethyl ether, iso-Butane)

- **EMS** F-D, S-U

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 0 I

Luchtvervoer conform IATA Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Dimethyl ether, iso-Butane)

- **Etiket**



14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	17 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

**16.1 Gevarenaanduidingen
(RUBRIEK 03)**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H302 Schadelijk bij inslikken.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Gas 1: H220 Zeer licht ontvlambaar gas. (Beoordeling door deskundigen)
 Press. Gas (Samengeperst gas): H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. (Beoordeling door deskundigen)
 Carc. 2: H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Berekeningsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Resp. Sens. 1: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

RUBRIEK 4 toevoegen: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 7 toevoegen: Drijfgassen kunnen door contact met lucht een explosiegevaarlijke mix vormen.

RUBRIEK 8 toevoegen: Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 8 toevoegen: Beschermende werkkleding.

RUBRIEK 8 toevoegen: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

RUBRIEK 8 toevoegen: Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

RUBRIEK 10 toevoegen: Oxidator

RUBRIEK 10 toevoegen: Bij correct en doelgericht gebruik ontstaat de beoogde polymerisatiereactie.

RUBRIEK 12 toevoegen: Het vrijgekomen product polymeriseert direct waardoor het niet in de bodem terecht kan komen.

RUBRIEK 12 toevoegen: Geen bekend.