

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie: PU Gunfoam LowExpansion 750ml****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geschikt gebruik: lijmen, afdichten, dempen en vullen van voegen en holle ruimtes.

Afgeraden gebruik: geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland

info@belned.nl / www.belned.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 112**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008)**

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting, H229

Aerosol 1: Ontvlambare aerosols, categorie 1, H222

Carc. 2: Carcinogeniteit, categorie 2, H351

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1, H334

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315

Skin Sens. 1: Huidsensibilisatie, categorie 1, H317

STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2, H373

STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335

Lact.: Kan schadelijk zijn via borstvoeding, H362

Aquatic Chronic 4: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben, H413.

2.2 Etiketteringselementen**Verordening nr. 1272/2008 (CLP)**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

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

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

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

P260: Damp niet inademen

P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P284: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming 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/122°F

P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking

Bijkomende etikettering conform Bijlage XVII van de Verordening (EG) nr. 1907/2006

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 geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen. EUH204 bevat isocyanaten; kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren: het product bevat geen PBT resp. vPvB-stoffen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN
Productsoort

Het product betreft een mengsel.

Concentratie (%)	Bestanddeel
10-15	Difenylnmethaandiisocynaat, 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.
1-10	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
5-15	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5-15	Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No: 01-2119519269-33-XXXX GHS/CLP: Lact: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100
1-10	Propana CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. 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 eerste hulpmaatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Door inademing

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

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

Kooldioxide, watersproeiestraal, bluspoeder, schuim. Het gebruik van een volle waterstraal als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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 spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel 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 watersproeiestraal afkoelen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL
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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen, resten met absorberend materiaal (bijv. zand) opnemen, het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 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 huid beschermende 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 oxidatiemiddelen opslaan, niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan, reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren, koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barst gevaar.

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
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No: 01-2119485395-27-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m3, n-Butaan
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,05 mg/m3, Germany
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/m3. Korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m3.

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/m3.

DNEL

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9
Industrieel, dermal, long-term - systemic effects: 47,9 mg/kg/d. Industrieel, inhalatief, long-term - systemic effects: 6,7 mg/m3. General population, oral, long-term - systemic effects: 0,58 mg/kg/d. General population, inhalatief, long-term - systemic effects: 2 mg/m3. General population, dermaal, long-term - systemic effects: 28.75 mg/kg/d.
Dimethylether CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief, long-term - systemic effects: 1894 mg/m3. General population, inhalatief, long-term - systemic effects: 471 mg/m3.

PNEC

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9
Inname (voedsel), 10 mg/kg. Bodem, 11,9 mg/kg. Bezinksel (zeewater), 2,6 mg/kg. Bezinksel (zoetwater), 13 mg/kg. Zuiveringsinstallaties (STP), 80 mg/l. Zeewater, 0,2 ug/l. Zoetwater, 1 ug/l.
Dimethylether CAS: 115-10-6
Bezinksel (zeewater), 69 ug/L. Zeewater, 16 ug/L. Zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/l.. Bodem, 45 ug/kg. Bezinksel, 681 ug/kg. Zoetwater, 155 ug/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

0,7 mm 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 (EN 340).

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. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

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	aerosol
Kleur	niet bepaald
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
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]	0,96 (20 °C / 68,0 °F)
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
Verdampingssnelheid	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

Bij een temperatuur hoger dan 50°C / 122°F kan een hogere dampdruk ontstaan waardoor de vaten kunnen barsten. 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
Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9
LD50, oraal, Rat: >2000 mg/kg.
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, Muis: 1237 mg/l (2h) (Lit).
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat: >144 mg/l (15 min) (Lit.)
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat: 164000 ppm (4h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Irriterend. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode.

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledig 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 volledig product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. De indeling gebeurt op basis van de stofs specifieke concentratiegrenswaarden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - 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 volledig 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 volledig product zijn niet aanwezig.

Reproductietoxiciteit

Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode.

Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode.

Gevaar bij inademing

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

Product
EC50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/L.

Bestanddeel
Alkanen, C14-17, chloor- CAS: 85535-85-9
LC50, (96h), vis: >5000 mg/l (IUCLID).
EC50, (96h), Algae: >3.2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,01 mg/l.
Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: >1000 mg/l (OECD203).
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).
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
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
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	160504 / 080501
Ongereinigde verpakkingen	niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden
Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)	150110

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
14.1 VN-nummer


Landtransport conform ADR/RID	1950
Binnenvaart (ADN)	1950
Transport over zee conform IMDG	1950
Luchtvervoer conform IATA	1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	sputbussen (aerosols)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
- ADR LQ	1I
- ADR 1.1.3.6 (86)	Vervoerscategorie (tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN)	sputbussen (aerosols)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	

Transport over zee conform IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	
- IMDG LQ	1I

Luchtvervoer conform IATA	Aerosols, flammable
- 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 6-8.

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

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: WETTELIJK 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 (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014.

De verordeningen van het vervoer: ADR (2017); IMDG-code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018).

Nationale wettelijk verplichte informatie: chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden.

Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers: inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting c.q. moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.

VOC (2010/75/EG): 18-23%.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**16.1 Gevarenaanduidingen (rubriek 03)**

H410	zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H400	zeer giftig voor in het water levende organismen
H362	kan schadelijk zijn via borstvoeding
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
H280	bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming
H220	zeer licht ontvlambaar gas

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 relative 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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol (Extrapolatieprincipe aerosolen) H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe aerosolen)

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).

Lact.: H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding. (Berekeningsmethode).

STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. (Berekeningsmethode).

Aquatic Chronic 4: H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. (Beoordeling door deskundigen).

Gewijzigde positie

Geen.