

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Permanent Grey / Permanent Transparent

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Permanent Grey / Permanent Transparent
Product nummer 7412-8132-2, 7541-8379-2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Reflecterende spray

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier
TrackInvent AB
Rönnowsgatan 8C
SE-252 25 Helsingborg
SWEDEN
+46(0)40 – 23 13 10
info@trackinvent.se
www.albedo100.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

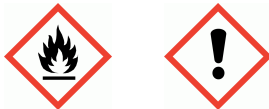
2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Veiligheidsaanbeveling

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 open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

ACETON, PROPAAAN-2-OL

Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming 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.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
 P405 Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Bevat: Isobutaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BUTAAN 25-35%		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH registratienummer: 01-2119474691-32
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
PROPAAAN 15-24.9%		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH registratienummer: 01-2119486944-21
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		

Permanent Grey / Permanent Transparent

ACETON			15-24.9%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH registratienummer: 01-2119471330-49	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
1-propoxypropan-2-ol			7.5-9.99%
CAS-nummer: 1569-01-3	EG-nummer: 216-372-4		
Indeling			
Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319			
PROPAAN-2-OL			5-7.49%
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED			5-7.49%
CAS-nummer: 64742-47-8	EG-nummer: 265-149-8	REACH registratienummer: 01-2119456620-43-0000	
Indeling			
Asp. Tox. 1 - H304			
PENTAAN			0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH registratienummer: 01-2119459286-30-0000	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Permanent Grey / Permanent Transparent

TOLUEEN			<0.099%
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH registratienummer: 01-2119471310-51-0000	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
Inslikken	Een paar glazen melk of water drinken. Geen braken opwekken.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep.
Oogcontact	Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Oplosmiddel misbruik u direct doden.
Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Kan huidaanandoeningen veroorzaken bij herhaald of langdurig contact.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Zeer licht ontvlambaar.

5.3. Advies voor brandweertaken

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Wipe away with paper or textile fabric.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Verpakking droog houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

TOLUEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 150 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 384 mg/m³

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg lg/dag

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m³

Gebruiker - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m³

Gebruiker - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg lg/dag

Permanent Grey / Permanent Transparent

PNEC	- Zoetwater; 140,9 mg/l
	- Zoutwater; 140,9 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 140,9 mg/l
	- Bodem; 28 mg/kg

PENTAAN (CAS: 109-66-0)

PNEC	- water; 0,027 mg/l
-------------	---------------------

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

PNEC	- water; 0,074 mg/l
-------------	---------------------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende uitrusting bij langdurige blootstelling en/of hoge concentraties van dampen, nevel of mist.

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Ademhalingsbescherming

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsuitrusting met chemische patroon kan vereist zijn voor als vergiftig bekend staande organische stoffen/dampen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	Technisch onmogelijk om de gegevens te verkrijgen.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet bepaald.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	~0,75
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Ja
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet relevant.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet bepaald.
Molecuulgewicht	Niet bepaald.
Vluchtigheid	Zeer vluchtig.
Verzadigingsconcentratie	Niet bepaald.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Geen informatie nodig.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Permanent Grey / Permanent Transparent

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf het.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Bevat geen stoffen die als mutageen bekend zijn.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Bevat een stof/een groep van stoffen die de vruchtbaarheid kan schaden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet relevant.

Algemene informatie

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Inslikken	Kan irritatie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Maagpijn. Misselijkheid, overgeven. Diarree.
Huidcontact	Kan huidaanandoeningen veroorzaken bij herhaald of langdurig contact.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Misselijkheid, overgeven. Hoofdpijn.

BUTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20,0

Aantekeningen (inademing LC₅₀)

PROPAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 20,0

Aantekeningen (inademing LC₅₀)

ACETON

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.800,0

Soort Rat

Permanent Grey / Permanent Transparent

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 20.000,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 5.800,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 5.800,0

PROPAAN-2-OL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 4.396,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 12.800,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 72,6

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 72,6

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Permanent Grey / Permanent Transparent

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 1.600,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 1.600,0

PENTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken
(LD₅₀ mg/kg) 400,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid
(LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 364,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 364,0

TOLUEEN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken
(LD₅₀ mg/kg) 2.600,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid
(LD₅₀ mg/kg) 12.124,0

Soort Rat

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l) 15,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen
mg/l) 15,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend.

Kankerverwekkendheid

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Inademing Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Inslikken Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Huidcontact Dit product is irriterend voor ogen en huid.

Doelorganen Lever Nieren Centraal zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

BUTAAN

Acute giftigheid - vis Zeer vluchtig.
LC50, 96 uren: 24.11 mg/l,

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Zeer vluchtig.
EC₅₀, 48 uren: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAAN

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Zeer vluchtig.
EC₅₀, 48 uren: 27.14 mg/l,

Acute giftigheid - waterplanten , : ,

ACETON

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 635 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 10 mg/l, Daphnia magna

PROPAAN-2-OL

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Permanent Grey / Permanent Transparent

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 13299 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 1800 mg/l,

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 4720 mg/l, Daphnia magna

PENTAAN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

TOLUEEN

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 6,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 11,5 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 12,5 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

BUTAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PROPAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - :

ACETON

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) 78: 28 dagen
OECD 301C

Permanent Grey / Permanent Transparent

PROPAAN-2-OL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED

Biologische afbreekbaarheid Degradation (%)
- Degradation (%) 11: 28 dagen

TOLUEEN

Biologische afbreekbaarheid - Degradation (%) >60: 14 dagen
OECD 301C

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

BUTAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

PROPAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt :

ACETON

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 0,69,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: -0,27

PROPAAN-2-OL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; Kerosine - UNSPECIFIED

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 159,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: ~ 4

PENTAAN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 171,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3,4

TOLUEEN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 10-90,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2,75

Permanent Grey / Permanent Transparent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar

BUTAAN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

PROPAAN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen informatie nodig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie De fabrikant van dit product voldoet aan de regels en voorschriften van de RICHTLIJN 94/62/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval door het betalen van de verpakking kosten voor het verwijderen en recycling van verpakkingsafval.

Verwijderingsmethoden De kunststof deksel en klep gesorteerd als kunststof. Lege spuitbussen gerecycleerd als schroot. Residuen en non lege containers moeten worden opgevangen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

Afval klasse Non empty containers: EWC code 14 06 03*
Empty containers: EWC code 15 01 04.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Spuitbussen kunnen in eigen land als beperkte hoeveelheden (1L), zolang worden uitgevoerd als elke verpakking niet meer dan 30 kg in kartonnen dozen of 20 kg op dienbladen met krimp of rek verpakkende. Elke verpakking moet met ruitvormige gebied gemarkeerd, de bovenste en onderste deel is zwart, omgeven door een lijn die tenminste 100 mm x 100 mm meet.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1950
VN nr. (IMDG) 1950
VN nr. (ICAO) 1950
VN nr. (ADN) 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG) AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS

Permanent Grey / Permanent Transparent

Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet relevant.
---	----------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
--------------	---

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Een overzicht van veiligheidsinformatieblad met het personeel om het product aanbevolen beheren.
Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave.

Permanent Grey / Permanent Transparent

Afgegeven door	Östergren
Datum herziening	17-5-2017
Herziening	1.1
Datum van vervanging	21-3-2017
VIB nummer	20899
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.