

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SNEEUWSPRAY

Productcode : BL034079-NL

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

Schep uw eigen Kerstsfeer in en om het huis met deze Sneeuw Spray. De rijke structuur van dit product is uiterst geschikt om de kerstboom of knutselwerkjes te versieren. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Handelsonderneming Peha Sneek B.V..

Adres : Kleermakersstraat 1, 8601 WG Sneek, The Netherlands

Telefoon : +31 (0)515 422515

<http://www.peha.com> / sales@peha.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +31 (0)515 422515

Maatschappij / Instelling : <https://www.peha.com>

Werkuren : Maandag - Vrijdag : 8:00-17:00

Andere nummers voor noodgevallen

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven : +31 (0) 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.)

België : Antigifcentrum - Brussel : 070/245 245. Luxemburg : Antigifcentrum : (+352) 8002 5500.

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 3 (Aerosol 3, H229).

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

Met het drijfgas wordt geen rekening gehouden bij het bepalen van de gezondheids- en milieu-indeling van het mengsel.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus.

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Aanvullende etikettering :

Bevat 20 massaprocent ontvlambare bestanddelen.

Gevarenaanduidingen :

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

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

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :

P410 + P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Het mengsel bevat geen stoffen >= 0,1% met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX ISOBUTAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOETHANOL		[1]	0 >= x % < 0.1
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 DIETHANOLAMINE	GHS08, GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373	[1] [2]	0 >= x % < 0.001

Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		oraal: ATE = 6453 mg/kg LG
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOETHANOL		inhalatie: ATE = 1.8 mg/l (dampen) oraal: ATE = 6400 mg/kg LG
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 DIETHANOLAMINE		inhalatie: ATE = 3.35 mg/l (stof/nevel) dermaal: ATE = 8200.01 mg/kg LG oraal: ATE = 1600 mg/kg LG

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

- [1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.
- [2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).
- [7] Drijfgas

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Bij spatten of contact met de huid :

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Bij inname door de mond :

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

5.3. Advies voor brandweertieners

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

Recht op stockeren.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
109-87-5	1000 ppm	-	-	-	-
102-71-6	5 mg/m ³	-	-	-	-
111-42-2	2 mg/m ³	-	-	-	-

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8		980 ppm 2370 mg/m ³			
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m ³				
74-98-6	1000 ppm				

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

75-28-5		980 ppm 2370 mg/m ³			
102-71-6	5 mg/m ³				
111-42-2	0.2 ppm 1 mg/m ³			D	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

0.13 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische korte termijn effecten.

33 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

0.5 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

0.75 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

0.06 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

0.07 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

0.125 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

0.125 mg of substance/m³

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

6.3 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

5 mg of substance/m³

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

5 mg of substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

Consumenten.

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

DNEL :	13 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	3.1 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Plaatselijke lange termijn effecten.
DNEL :	1.25 mg of substance/m3
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	1.25 mg of substance/m3

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	17.9 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	126.6 mg of substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	18.1 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	18.1 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	31.5 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	1.63 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.02 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.002 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.095 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.092 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.0092 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	100 mg/l

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.151 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.32 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.032 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 5.12 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 1.7 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.17 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 10 mg/l

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 4.6538 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 14.577 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 1.477 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 13.135 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 1.3135 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 10 g/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

- Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het produkt, gewassen worden met water en zeep.

- Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysieke staat : Vloeibare vloeistof.
Spuitnevel.

Kleur

Wit

Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.
Geur : Specifiek

Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.
Brandbaarheid : Niet van toepassing

Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.
Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

pH

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.
pH : 7.00 .
Neutraal.

Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : 0.900

Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : 180.00

Druk bij 20°C : ± 5.0 bar

Druk bij 50 °C : < 10 bar

Watergehalte : Formulatie op waterbasis

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :

- vorst
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen stoffen gekend waarmee een gevaarlijke reactie kan optreden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)
Door inademing (stof/mist) : CL₅₀ > 10 mg/l

PROPAAAN (CAS: 74-98-6)
Door inademing (stof/mist) : CL₅₀ > 10 mg/l

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)
Door inademing (dampen) : CL₅₀ > 10 mg/l

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)
Bij inname : DL₅₀ = 1600 mg/kg

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

	Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 = 8200.01 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (stof/mist) :	CL50 = 3.35 mg/l Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6) Bij inname :	DL50 = 6400 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 > 2000 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (dampen) :	CL50 = 1.8 mg/l Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
METHYLAL (CAS: 109-87-5) Bij inname :	DL50 = 6453 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Door de huid :	DL50 > 5000 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/irritatie :

Methylal : Niet irriterend. Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2,2',2"-nitrioltriethanol : Geen irritatie voor de huid.

Diethanolamine : Irriterend voor de huid.

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Corrosiviteit :

Geen effect waargenomen.

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Soort : konijn

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritatie :

Gemiddelde score = 4.2

Waargenomen effect : Primary dermal irritation index (PDII)

Soort : konijn

Blootstellingsperiode : 72 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Methylal : Niet irriterend.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Geen oogirritatie.

Diethanolamine : Veroorzaakt ernstige oogschade.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Plaatselijke stimulatietest van de lymfeklieren : Niet gevoelig makend

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniteit op kiemcellen :

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Soort : muis

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) :

Negatief.

Met of zonder metabolische activering.

Soort : E. coli WP2 uvrA

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Geen mutageen effect.

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Amestest (in vitro) :

Negatief.

Met of zonder metabolische activering.

Soort : S. typhimurium TA1535

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Geen mutageen effect.

PROPAAAN (CAS: 74-98-6)

Geen mutageen effect.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vivo) :

Negatief.

Soort : muis

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenese (in vitro) :

Negatief

Soort: Zoogdiercel

OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen mutageen effect.

Kankerverwekkendheid :

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Soort : rat

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Soort : rat

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief

Geen kankerverwekkend effect.

Giftigheid voor de voortplanting :

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Zou de vruchtbaarheid of de foetus kunnen schaden.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat

Onderzoek naar de ontwikkeling :

Soort : rat

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Onderzoek naar de ontwikkeling :

Soort : rat

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Geen giftigheid voor de voortplanting.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Methylal : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Geen gegevens beschikbaar.

Diethanolamine : De stof is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Methylal : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

Butaan/Isobutaan/Propan : Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Geen gegevens beschikbaar.

Diethanolamine : Doelorganen : Lever, nier, bloed, centraal zenuwstelsel. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Door inademing :

C = 6.3 mg/litre/6h/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 days

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Bij inname :

C = 14 mg/kg bodyweight/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

2,2',2"-NITRILIOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Bij inname :

C = 1000 mg/kg bodyweight/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Door de huid:

C = 125 mg/kg bodyweight/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode: 90 days

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Door inademing :

C = 0.5 mg/litre/6h/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 28 days

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

Gevaar door inademing :

Methylal : Niet als gevaarlijk beschouwd.

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet van toepassing op gassen en gasmengsels.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Geen gegevens beschikbaar.

Diethanolamine : Niet van toepassing.

11.1.2. Mengsel

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Giftigheid voor vissen :

CL50 > 10000 mg/l
Soort : *Leuciscus idus*
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 609.88 mg/l
Soort : *Ceriodaphnia dubia*
Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 16 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 21 days
OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 512 mg/l
Soort : *Desmodesmus subspicatus*
Blootstellingsperiode : 72 h

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 6990 mg/l
Soort : *Pimephales promelas*
Blootstellingsperiode : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 450.281 mg/l
Blootstellingsperiode : 28 days

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 1200 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 48 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 150.5 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 28 days

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 9120 mg/l
Soort : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Blootstellingsperiode : 72 h

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 1460 mg/l
Soort : *Pimephales promelas*
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC > 1 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 55 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 48 h

CE10 = 1.05 mg/l
Soort : *Daphnia magna*
Blootstellingsperiode : 21 days

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

Giftigheid voor algen :

CEr50 = 19 mg/l
Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
Blootstellingsperiode : 96 h

12.1.2. Mengsels

Geen enkele informatie over watertoxiciteit is beschikbaar voor het mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.
DBO5/DCO = 0.93

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.
DBO5/DCO = 1

ISOBUTAAN (CAS: 75-28-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

PROPAAN (CAS: 74-98-6)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Butaan/Isobutaan/Propan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

Methylal : Geen gegevens beschikbaar.

2,2',2''-Nitrilotriethanol : Bioaccumulatie is niet te verwachten.

Diethanolamine : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.3.1. Stoffen

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 2.46
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2,2',2''-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 2.3

Bioaccumulatie : BCF < 3.9
Soort : Cyprinus carpio (Fish)
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Butaan/Isobutaan/Propan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

Methylal : Geen gegevens beschikbaar.

2,2',2''-Nitrilotriethanol : Het product is water oplosbaar. Vloeistof met geringe vluchtigheid. Mobiel in de bodem.

Diethanolamine : Het product is water oplosbaar. Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten. Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Methylal : PBT/zPzB : Neen.

Butaan/Isobutaan/Propan : Wordt niet beschouwd als een PBT of een zPzB.

2,2',2''-Nitrilotriethanol : PBT/vPvB : Nee.

Diethanolamine : PBT/vPvB : Nee.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet toepasbaar.

Methylal : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Diethanolamine : Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Diethanolamine : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet toepasbaar.

Methylal : Voorkom lozing in het milieu.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Recycle of verwijder afval met de huidige wetgeving, namelijk de verordening inzake het vermijden en verwijderen van afval (afvalstoffenverordening, VVEA, SR 814.600), de afvalverordening van 22 juni 2005 (VeVA, SR 814, 610) en DETEC Verordening op afvalstoffenlijsten.

De verwijdering van het product (het ongebruikte product, resthoeveelheden, het uitgeharde product, gelegeed maar niet-gereinigde verpakkingen): bij voorkeur door een erkende afvalophaal of een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf. Geschikte containers en methoden voor afvalbehandeling moeten worden gebruikt.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

15 01 10 * verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :

2.2

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.2 is niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

-Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende producten of voor de stoffen in deze producten :

Methylal

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

Difference Report

Revisie: N°4 (27/04/2023) / GHS n°4 / HCS n°) / Versie: N°1 (27/04/2023)

Revisie: N°3 (21/02/2022) / GHS n°3 / HCS n°) / Versie: N°2 (21/02/2022)

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Met het drijfgas wordt geen rekening gehouden bij het bepalen van de gezondheids- en milieu-indeling van het mengsel.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Samenstelling :

CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILLOETHANOL		[1]	$0.1 \leq x \% \leq 1$
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILLOETHANOL		[1]	$0 \geq x \% < 0.1$

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand

Spuitnevel.

9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : 180.00

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

~~Butaan/Isobutaan/Propan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.~~

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

~~Geen gegevens beschikbaar.~~

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet toepasbaar.

Methylal : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Diethanolamine : Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Dit product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Butaan/Isobutaan/Propan : Niet toepasbaar.

Methylal : Voorkom lozing in het milieu.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

SNEEUWSPRAY - BL034079-NL

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

~~Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).~~

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

~~-Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/643 (ATP 16)~~

~~-Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2021/849 (ATP 17)~~

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

-Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.