

SIKKERHEDSDATABLAD
(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SNE SPRAY
Produktkode : BL034079-DA

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Skab din egen julestemning med denne Sne Spray. Dens rige struktur gør den ideel til at dekorere juletræer og brugskunst. Brug kun produktet i overensstemmelse instruktionerne på aerosol.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Volcke Aerosol Company NV.
Adresse : Industrielaan 15. B-8520. Kurne. Belgium.
Telefon : +32 (0) 56 35 17 23. Fax : +32 (0) 56 35 30 69.
info@volcke-aerosol-connection.com
http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.4. Nødtelefon : +32 (0) 56 35 17 23.

Leverandør : http://www.volcke-aerosol-connection.com.
Åbningstider : Mandag - Torsdag : 8:00-17:00; Fredag : 8:00-13:00

Andre alarmnumre

Danmark : Poison Information Center : +45 8212 1212

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Aerosol, Kategori 3 (Aerosol 3, H229).

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

Blandingen bruges i aerosolform.

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Signalord :

ADVARSEL

Yderligere mærkning :

20 masseprocent af indholdet er brandfarligt.

Faresætninger :

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Blandingen indeholder ikke stoffer $\geq 0,1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Forsætlig misbrug af præparatet ved at koncentrere og inhalere dampene kan være skadelige eller dødelige.

SNE SPRAY - BL034079-DA

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
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: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOETHANOL		[1]	0.1 <= x % < 1
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 DIETHANOLAMIN	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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 METHYLAL		oral: ATE = 6453 mg/kg BW
CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 0-2119486482-31 2,2',2"-NITRILOETHANOL		indånding: ATE = 1.8 mg/l (støv/tåge) oral: ATE = 6400 mg/kg BW
CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH: 01-2119488930-28 DIETHANOLAMIN		indånding: ATE = 3.35 mg/l (støv/tåge) oral: ATE = 1600 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[7] Drivgas

[1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

[2] Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

I tilfælde af massive inhalation, fjernes den person udsættes for frisk luft. Hold dig varm og i ro.

SNE SPRAY - BL034079-DA

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Fjern forurenede tøj og sko. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

I tilfælde af indtagelse :

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Tilkald lægehjælp ved utilsigtet indtagelse, og lad lægen vurdere behovet for overvågning og eventuel senere behandling på hospital. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis du føler dig utilpas, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Hvis symptomerne fortsætter, altid ringe til en læge.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Hvis aerosoler er udsat for en brand : Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

Egnede slukningsmidler

Anvend i tilfælde af brand :

- forstøvet vand eller vandtåge
- skum
- polyvalente ABC-pulvere
- BC-pulvere
- kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Undlad i tilfælde af brand at anvende :

- vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

I tilfælde af brand eller ved opvarmning, et Tryk stiger og beholderen kan bryde. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er en brand. Ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko uden passende uddannelse.

Hvis aerosoler er udsat for en brand: Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand fra en beskyttet position.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det er muligt, skal du standse produktstrømmen. Spray fra en beskyttet position indtil beholderne er cool. Hvis det er muligt, tage aerosoler udenfor. Hold tilskuere på afstand.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindrer udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensningsmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

SNE SPRAY - BL034079-DA

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Forhindre adgang for uvedkommende

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå indånding af aerosoltåger.

Beholder, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt og opbevares opretstående.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Gulvet i lokalerne skal være uigennemtrængeligt og danne en fordybning, som væsken ikke kan sprede sig udenfor, hvis der ved et uheld skulle ske udslip.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

Opbevares lodret.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ³			
106-97-8	500 ppm 1200 mg/m ³			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m ³			
102-71-6	0.5 ppm 3.1 mg/m ³			
111-42-2	0.46 ppm 2 mg/m ³			H

Afløst nuleffektniveau (DNEL) eller afløst minimumseffektniveau (DMEL):

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.

Systemiske virkninger på lang sigt.

0.13 mg/kg body weight/day

Indånding.

Systemiske virkninger på kort sigt.

33 mg of substance/m³

SNE SPRAY - BL034079-DA

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
0.5 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.75 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.06 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.07 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
0.125 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.125 mg of substance/m3

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

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
6.3 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
5 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
5 mg of substance/m3

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
13 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
3.1 mg/kg body weight/day

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
1.25 mg of substance/m3

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
1.25 mg of substance/m3

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

SNE SPRAY - BL034079-DA

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
17.9 mg/kg body weight/day

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
126.6 mg of substance/m3

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
18.1 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
18.1 mg/kg body weight/day

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
31.5 mg of substance/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC):

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Delmiljø:
PNEC : Jord.
1.63 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
0.02 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.002 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Vand med intermitterende opskylning.
0.095 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.
0.092 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Havsediment.
0.0092 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Spildevandsanlæg.
100 mg/l

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

Delmiljø:
PNEC : Jord.
0.151 mg/kg

Delmiljø:
PNEC : Ferskvand.
0.32 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Havvand.
0.032 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Vand med intermitterende opskylning.
5.12 mg/l

Delmiljø:
PNEC : Ferskvandssediment.

SNE SPRAY - BL034079-DA

PNEC :	1.7 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Havsediment. 0.17 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Spildevandsanlæg. 10 mg/l
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Delmiljø: PNEC :	Jord. 4.6538 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Ferskvand. 14.577 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Havvand. 1.477 mg/l
Delmiljø: PNEC :	Ferskvandssediment. 13.135 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Havsediment. 1.313 mg/kg
Delmiljø: PNEC :	Spildevandsanlæg. 10 g/l

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

Sprøjt ikke i retning af øjnene.

- Håndbeskyttelse

Bær passende beskytteshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anbefalet handsketype :

- Naturlig latex
- Nitrilgummi (acrylonitril-butadien copolymerer (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylgummi (isobutylene-isopren copolymerer)

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask dine hænder efter kontakt med huden.

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

Ikke nødvendigt ved effektiv udnyttelse. Vask huden det har været i kontakt med produktet, med vand og sæbe.

- Åndedrætsværn

Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :

- A1 (brun)

Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

SNE SPRAY - BL034079-DA

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings-eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret være nødvendigt at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Tilstand : væske

Farve

Hvid

Lugt

Lugtterskel : Ikke specificeret.

Lugt : Specifik

Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval : Ikke specificeret.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Kogepunkt/kogepunktsinterval : Ikke relevant.

Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) : Ikke specificeret.

Brændbarhed : Ikke anvendelig

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) : Ikke specificeret.

Flammepunkt

Flammepunktinterval : Er ikke vedrørt.

Selvantændelsestemperatur

Selvantændelses-temperatur : Ikke relevant

Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval : Ikke relevant

pH

PH (vandig opløsning) : Ikke specificeret.

pH : 7.00 .
neutral

Kinematisk viskositet

Viskositet : Ikke specificeret.

Opløselighed

Vandopløselighed : Opløselig.

Fedtopløselighed : Ikke specificeret.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-octano/vand : Ikke specificeret.

Damptryk

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde : 0.900

Relativ dampmassefylde

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

9.2. Andre oplysninger

Tryk ved 20 °C : ± 5.0 bar

Tryk ved 50 °C : < 10 bar

Vandindhold : Vandbaseret formulering

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Der foreligger ingen oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Der foreligger ingen oplysninger.

SNE SPRAY - BL034079-DA

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Når blandingen udsættes for meget høje temperaturer, kan den udsende produkter med farlig nedbrydning, f.eks. kulmonoxid og kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

Under normale opbevarings-og anvendelsesforhold ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Træf foranstaltninger mod :

- frost
- varme
- flammer og varme overflader

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevaring i et tørt, frostfrit og godt ventileret sted.

10.5. Materialer, der skal undgås

Intet materiale kendt af hvilken en farlig reaktion kan forekomme.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

Produktet er stabilt. Under normale opbevarings-og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke produceres.

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Stænk i øjnene kan medføre irritation

11.1.1. Stoffer

Akut toksicitet :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Indånding (støv/tåge) : CL₅₀ > 10 mg/l

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Indånding (dampe) : CL₅₀ > 10 mg/l

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Oral :
DL₅₀ = 1600 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal :
DL₅₀ > 8200 mg/kg
Art : kanin
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Indånding (støv/tåge) :
CL₅₀ = 3.35 mg/l
Art : rotte
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Oral :
DL₅₀ = 6400 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal :
DL₅₀ > 2000 mg/kg
Art : kanin

SNE SPRAY - BL034079-DA

	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Indånding (støv/tåge) :	CL50 = 1.8 mg/l Art : rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
METHYLAL (CAS: 109-87-5) Oral :	DL50 = 6453 mg/kg Art : rotte OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Dermal :	DL50 > 5000 mg/kg Art : kanin OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudætsning/-irritation :

Methylal : Ikke irriterende. Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage affedtning og dermatitis.

Butan/Isobutan/Propan : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

2,2',2"-nitrioltriethanol : Ingen hudirritation.

Diethanolamin : Irriterer huden.

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2) Ætsende virkning :	Ingen effekt. Art : kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
---	--

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)	Art : kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
--	---

METHYLAL (CAS: 109-87-5)	Art : kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
--------------------------	---

Irritation :	Gennemsnitligt resultat = 4.2 Observeret effekt : Primary dermal irritation index (PDII) Art : kanin Eksponeringstid : 72 h OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
--------------	--

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Methylal : Ikke irriterende.

Butan/Isobutan/Propan : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen øjenirritation.

Diethanolamin : Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Butan/Isobutan/Propan : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2) Maksimeringstest hos marsvin (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :	Ikke-sensibiliserende. Art : Marsvin OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
--	--

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6) Maksimeringstest hos marsvin (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :	Ikke-sensibiliserende. Art : Marsvin OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
---	--

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

SNE SPRAY - BL034079-DA

Maksimeringstest hos marsvin (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Ikke-sensibiliserende.
Art : Marsvin
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet :

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)
Ingen mutagen effekt.

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)
Ingen mutagen effekt.

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Ingen mutagen effekt.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Ingen mutagen effekt.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)
Ingen mutagen effekt.

Mutagenicitet (in vivo) : Negativ.
Art : mus
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Mutagenicitet (in vitro) : Negativ.
Art : Pattedyrce
OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Carcinogenicitet :

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)
Art : rotte
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.
Art : rotte
OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

PROPAN (CAS: 74-98-6)
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)
Carcinogenicitetstest : Negativ.
Ingen kræftfremkaldende virkning.

Reproduktionstoksicitet :

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)
Ingen toksisk virkning for forplantningen.
Kan skade forplantningsevnen og det ufødte barn.

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

SNE SPRAY - BL034079-DA

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

METHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ingen toksisk virkning for forplantningen.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

Methylal : Til menneske : Ikke klassificeret for orgel toksicitet. For dyr : Ingen kendte virkninger.

Butan/Isobutan/Propan : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Stoffet er ikke klassificeret som specifik målorgan systemisk toksicitet - enkelt eksponering.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

Methylal : Til menneske : Ikke klassificeret for orgel toksicitet. For dyr : Ingen kendte virkninger.

Butan/Isobutan/Propan : Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Målorganer : Lever, nyre, blod, centralnervesystemet. Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Oral :

C = 14 mg/kg bodyweight/day

Art : rotte

Eksponeringstid : 90 days

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

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

Oral :

C = 1000 mg/kg bodyweight/day

Art : rotte

Eksponeringstid : 90 days

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

Aspirationsfare

Methylal : Ikke betragtet som farlig.

Butan/Isobutan/Propan : Ikke relevant for gasser og gasblandinger.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Ikke anvendelig.

11.1.2. Blanding

Ingen toksikologiske data for blandingen.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

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

Toksicitet for fisk :

CL50 > 10000 mg/l

Art : Leuciscus idus

Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 609.88 mg/l

Art : Ceriodaphnia dubia

Eksponeringstid : 48 h

NOEC = 16 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringstid : 21 days

SNE SPRAY - BL034079-DA

	OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
Toksicitet for alger :	CEr50 = 512 mg/l Art : Desmodesmus subspicatus Eksponeringsstid : 72 h
DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)	
Toksicitet for fisk :	CL50 = 1460 mg/l Art: Pimephales promelas Eksponeringsstid : 96 h
	NOEC > 1 mg/l
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 = 55 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 48 h
	CE10 = 1.05 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 21 days
Toksicitet for alger :	CEr50 = 19 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Eksponeringsstid : 96 h
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Toksicitet for fisk :	CL50 > 1000 mg/l Art: Danio rerio Eksponeringsstid : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 > 1000 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeringsstid : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.1.2. Blandinger

Ingen akvatiske toksicitetsoplysninger for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Butan/Isobutan/Propan : Forventes at være let bionedbrydeligt.

12.2.1. Stoffer

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)	
Bionedbrydning :	Hurtigt nedbrydelig. DBO5/DCO = 0.93
2,2',2"-NITRILOETHANOL (CAS: 102-71-6)	
Bionedbrydning :	Hurtigt nedbrydelig. DBO5/DCO = 1
PROPAN (CAS: 74-98-6)	
Bionedbrydning :	Hurtigt nedbrydelig.
BUTAN (< 0.1 % 1,3-BUTADIN) (CAS: 106-97-8)	
Bionedbrydning :	Hurtigt nedbrydelig.
METHYLAL (CAS: 109-87-5)	
Bionedbrydning :	Ikke hurtigt nedbrydelig.

SNE SPRAY - BL034079-DA

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Butan/Isobutan/Propan : Forventes ikke at være farligt for vandmiljøet.

Methylal : Ingen data tilgængelige.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Bioakkumulation forventes ikke.

Diethanolamin : Bioakkumulering er usandsynlig.

12.3.1. Stoffer

DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} = 2.46

OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} = 2.3

Bioakkumulering :

BCF < 3.9

Art : Cyprinus carpio (Fish)

OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Butan/Isobutan/Propan : Hvis frigives i miljøet, vil produktet hurtigt spredes i atmosfæren, hvor det vil gennemgå fotokemisk nedbrydning.

Methylal : Ingen data tilgængelige.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Produktet er vandopløseligt. Væske med lav flygtighed. Mobil i jorden.

Diethanolamin : Produktet er vandopløseligt. Særligt mobil i jordtyper. Forventes ikke at adsorbere til jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Methylal : PBT/vPvB : Nej.

Butan/Isobutan/Propan : Anses ikke for at være en PBT eller en vPvB.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : PBT/vPvB : Nej.

Diethanolamin : PBT/vPvB : Nej.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Diethanolamin : Skyl ikke ud i overfladevand eller det sanitære kloaksystem. Undgå at trænge ned i jorden.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

Koder over affald (Beslutning 2014/955/EF, Direktiv 2008/98/EØF om farligt affald) :

15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :

2.2

SNE SPRAY - BL034079-DA

ADR/RID Label : Begrænset mængde : 2.2 er ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	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.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2021/643 (ATP 16)
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2021/849 (ATP 17)

- Informationer om emballagen:

Der foreligger ingen oplysninger.

- Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for følgende produkter eller for stofferne i disse produkter :

Methylal

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

Forkortelser :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

SNE SPRAY - BL034079-DA

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
ATE : Estimat for Akut Toksicitet
BW : Kropsvægt
DNEL : Afledt nuleffektniveau.
PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration
CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE : Grænseværdi for eksposition.
VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefährdungsklasse (vandforureningsklasse).
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.

Difference Report

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

~~Udgave: N°2 (10/12/2021) / GHS n°2 / HCS n° / Udgave: N°1 (10/12/2021)~~

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Denne blanding udgør ikke nogen helbredsfare, med undtagelsen af eventuelle grænseværdier fra erhvervsmæssig eksponering (se afsnit 3 og 8).

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

~~Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.~~

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- Håndbeskyttelse

~~Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.~~

~~Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.~~

~~Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.~~

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Hudætsning/-irritation :

2,2',2"-nitriлотriethanol : Ingen hudirritation.

Diethanolamin : Irriterer huden.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen øjenirritation.

Diethanolamin : Forårsager alvorlig øjenskade.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering :

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Stoffet er ikke klassificeret som specifik målorgan systemisk toksicitet - enkelt eksponering.

SNE SPRAY - BL034079-DA

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering :

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Målorganer : Lever, nyre, blod, centralnervesystemet. Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Ingen tilgængelig data.

Diethanolamin : Ikke anvendelig.

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Bioakkumulation forventes ikke.

Diethanolamin : Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Produktet er vandopløseligt. Væske med lav flygtighed. Mobil i jorden.

Diethanolamin : Produktet er vandopløseligt. Særligt mobil i jordtyper. Forventes ikke at adsorbere til jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

2,2',2"-Nitrilotriethanol : PBT/vPvB : Nej.

Diethanolamin : PBT/vPvB : Nej.

12.7. Andre negative virkninger

Diethanolamin : Skyl ikke ud i overfladevand eller det sanitære kloaksystem. Undgå at trænge ned i jorden.