

SNÖ SPRAY - BL034079-SV



SÄKERHETSATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : SNÖ SPRAY

Produktkod : BL034079-SV

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Skapa julstämning med denna Snö Spray. Sprayens konsistens är idealisk för att dekorera julgranar och julpynt. Använd endast produkten i överensstämmelse instruktionerna på aerosolen.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Firmanamn : Volcke Aerosol Company NV.

Adress : 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 Telefonnummer för nödsituationer : +32 (0) 56 35 17 23.**

Bolag/Organisation : http://www.volcke-aerosol-connection.com.

**Andra nödtelefonnummer**

Sverige : Giftinformationscentralen : +46 (0)10 456 6700 / 112

AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Aerosol, Kategori 3 (Aerosol 3, H229).

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Blandningen används i form av aerosol.

**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Signalord :

VARNING

Extra märkning :

20 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Faroangivelser :

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

**2.3 Andra faror**

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne  $\geq 0,1$  % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

Avsiktligt missbruk av preparatet genom att koncentrera och andas in ångorna kan vara skadligt eller dödligt.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Sammansättning :**

| Identifiering  | (CE) 1272/2008  | Anmärkning | %            |
|--|---|------------|--------------|
| CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 0-2119486482-31<br><br>2,2',2"-NITRILOETHANOL |   | [1]        | 0 <= x % < 1 |
| CAS: 111-42-2<br>EC: 203-868-0<br>REACH: 01-2119488930-28<br><br>DIETANOLAMIN          | GHS08, GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373 | [1]<br>[2] | 0 <= x % < 1 |

**Specifika koncentrationsgränser:**

| Identifiering  | Specifika koncentrationsgränser | ATE   |
|--|---------------------------------|---|
| CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 0-2119486482-31<br><br>2,2',2"-NITRILOETHANOL |                                 | inhalation: ATE = 1.8 mg/l<br>damm/dimma<br>oralt: ATE = 6400 mg/kg BW  |
| CAS: 111-42-2<br>EC: 203-868-0<br>REACH: 01-2119488930-28<br><br>DIETANOLAMIN          |                                 | inhalation: ATE = 3.35 mg/l<br>damm/dimma<br>oralt: ATE = 1600 mg/kg BW |

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

[2] Cancerframkallande, mutagens och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

**AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Vid exponering genom inandning :**

Vid massiv inandning, förflytta personen utsätts för frisk luft. Håll patienten varm och i vila.

**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

**Vid stänk eller kontakt med huden :**

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om symptom uppstår.

**Vid nedsväljning :**

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Se avsnitt 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Om du inte mår bra, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt). Om symptomen kvarstår, kontakta alltid läkare.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

---

**AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

Om aerosoler utsätts för brand : Håll behållare kylda med vatten från en skyddad plats.

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Vid brand eller upphettning kommer inträffa en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Inga åtgärder skall vidtas som innebär en personlig risker vilka utbildning.

Flytta behållarna från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla utsatta behållare cool.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Om möjligt, stoppa produktflödet. Spraya från ett skyddat läge tills behållarna är cool. Om möjligt, ta aerosoler utanför. Håll allmänheten på avstånd.

**AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

**För första hjälpens-instanser**

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna efter varje användning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

**Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Hantera i väl ventilerade områden.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Låt inte obehöriga personer komma in.

**Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**Förbjudna utrustningar och procedurer :**

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Inga tillgängliga data.

**Lagring**

Förvaras utom räckhåll för barn.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspild vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Förvaras avskilt från värme och antändningskällor. Förvaring i en torr, frostfri och väl ventilerad plats.

Förvara upprätt.

**Emballage**

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Gränsvärden för yrkesexponering :**

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS      | TWA :                          | STEL :                          | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 102-71-6 | 0.8 ppm<br>5 mg/m <sup>3</sup> | 1.6 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup> |           | H.V          |            |
| 111-42-2 | 3 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | 6 ppm<br>30 mg/m <sup>3</sup>   |           | H.V          |            |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

**Slutlig användning:**

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

0.13 mg/kg body weight/day

Inandning.

Kortsiktiga systemeffekter.

33 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inandning.

Långsiktiga lokala effekter.

0.5 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

0.75 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Konsumenter**

Förtäring.

Långsiktiga systemeffekter.

0.06 mg/kg body weight/day

Kontakt med huden.

Långsiktiga systemeffekter.

0.07 mg/kg body weight/day

Inandning.

Långsiktiga lokala effekter.

0.125 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inandning.

Långsiktiga systemeffekter.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

DNEL : 0.125 mg of substance/m3

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

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
6.3 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga lokala effekter.  
5 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
5 mg of substance/m3

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
13 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
3.1 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga lokala effekter.  
1.25 mg of substance/m3

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
1.25 mg of substance/m3

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

**DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)**

Miljöområde:  
PNEC : Jord.  
1.63 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Sötvatten.  
0.02 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Havsvatten.  
0.002 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Vatten med ojämnt utsläpp.  
0.095 mg/l

Miljöområde:  
PNEC : Sötvattenssediment.  
0.092 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Havssediment.  
0.0092 mg/kg

Miljöområde:  
PNEC : Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
100 mg/l

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

Miljöområde:  
PNEC : Jord.  
0.151 mg/kg

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Miljöområde:<br>PNEC : | Sötvatten.<br>0.32 mg/l                                |
| Miljöområde:<br>PNEC : | Havsvatten.<br>0.032 mg/l                              |
| Miljöområde:<br>PNEC : | Vatten med ojämnt utsläpp.<br>5.12 mg/l                |
| Miljöområde:<br>PNEC : | Sötvattenssediment.<br>1.7 mg/kg                       |
| Miljöområde:<br>PNEC : | Havssediment.<br>0.17 mg/kg                            |
| Miljöområde:<br>PNEC : | Anläggning för behandling av avloppsvatten.<br>10 mg/l |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

Spraya inte i riktning mot ögonen.

#### - Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex
- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
- PVC (Polyvinylklorid)
- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

Inte nödvändigt vid effektiv användning. Tvätta händerna efter kontakt med huden.

#### - Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

Inte nödvändigt vid effektiv användning. Tvätta huden som varit i kontakt med produkten med vatten och tvål.

#### - Andningsskydd

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

### 8.2.3. Exponeringskontroller för miljöskydd

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagens krav. I vissa fall kommer våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att bli nödvändigt att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

SNÖ SPRAY - BL034079-SV

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Fysikaliskt tillstånd**

Fysiskt tillstånd : Flytande vätska.

**Färg**

Vit

**Lukt**

Lukttröskel : ej specificerad.

Lukt : Specifik

**Frys punkt**

Frys punkt/Frysintervall : ej specificerad.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Kokpunkt/kokpunktsintervall : berörs inte.

**Brandfarlighet**

Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

Brandfarlighet : Inte tillämpbar

**Nedre och övre explosionsgräns**

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : ej specificerad.

Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : ej specificerad.

**Flampunkt**

Flampunktsintervall : berörs inte.

**Självantändningstemperatur**

Självantändningstemperatur : berörs inte.

**Sönderdelningstemperatur**

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : berörs inte.

**pH**

PH (vattenlösning): ej specificerad.

pH : 7.00 .

Neutral.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : ej specificerad.

**Löslighet**

Vattenlöslighet : Löslig.

Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

**Ångtryck**

Ångtryck (50°C) : berörs inte.

**Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet : 0.900

**Relativ ångdensitet**

Ångdensitet : ej specificerad.

**9.2 Annan information**

Tryck vid 20 °C : ± 5.0 bar

Tryck vid 50 °C : < 10 bar

Vattenhalt : Vattenbaserad formulering

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika**

Inga tillgängliga data.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

Under normala förhållanden under lagring och användning kommer förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik :

- frysning
- värme
- eldlågor och heta ytor

Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor. Förvaring i en torr, frostfri och väl ventilerad plats.

**10.5 Oförenliga material**

Inga material kända genom vilka en farlig reaktion kan visas.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Produkten är stabil. Under normala förhållanden under lagring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte framställas.

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

**11.1.1. Ämnen**

**Mycket hög giftighet :**

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Genom oralt intag :

LD50 = 1600 mg/kg

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

LD50 > 8200 mg/kg

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Damm/dimma) :

LC50 = 3.35 mg/l

Art : råtta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Genom oralt intag :

LD50 = 6400 mg/kg

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

LD50 > 2000 mg/kg

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Damm/dimma) :

LC50 = 1.8 mg/l

Art : råtta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**Hudkorrosion/-irritation :**

Butan/Isobutan/Propan : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Dietanolamin : Irriterande för huden.

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Frätande egenskaper :

Ingen observerad 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)

**Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Butan/Isobutan/Propan : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Ingen ögonirritation.

Dietanolamin : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Butan/Isobutan/Propan : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig  
Maximisation Test) :

Icke sensibiliserande.

Art : Marsvin

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig  
Maximisation Test) :

Icke sensibiliserande.

Art : Marsvin

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könsceller :**

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Ingen mutagen effekt.

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

Ingen mutagen effekt.

**Karcinogenicitet :**

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Art : råtta

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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

Karcinogenicitetstest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

Art : råtta

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Giftighet för fortplantning :**

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Inga giftiga effekter på fortplantningen  
Kan sannolikt skada fertilitet och fetus.

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

Inga giftiga effekter på fortplantningen

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Butan/Isobutan/Propan : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Dietanolamin : Ämnet är inte klassificerat som specifik målorgan systemisk toxicitet - enstaka exponering.

**Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Butan/Isobutan/Propan : Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

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

Dietanolamin : Målorgan: Lever, njure, blod, centrala nervsystemet. Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Genom oralt intag :

C = 14 mg/kg bodyweight/day

Art : råtta

Exponeringslängd : 90 days

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

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

Genom oralt intag :

C = 1000 mg/kg bodyweight/day

Art : råtta

Exponeringslängd : 90 days

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

**Fara vid aspiration :**

Butan/Isobutan/Propan : Ej tillämpligt på gaser och gasblandningar.

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

Dietanolamin : Inte tillämpbar.

**11.1.2. Blandning**

Inga toxikologiska data tillgängliga för blandningen.

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Toxicitet**

**12.1.1. Ämnen**

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

Giftighet för fiskar :

LC50 > 10000 mg/l

Art : Leuciscus idus

Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 609.88 mg/l

Art : Ceriodaphnia dubia

Exponeringslängd : 48 h

NOEC = 16 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Giftighet för alger :

ECr50 = 512 mg/l

Art : Desmodesmus subspicatus

Exponeringslängd : 72 h

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Giftighet för fiskar :

LC50 = 1460 mg/l

Art : Pimephales promelas

Exponeringslängd : 96 h

NOEC > 1 mg/l

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 55 mg/l

Art : Daphnia magna

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

Exponeringslängd : 48 h

EC10 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 21 days

Giftighet för alger :

ECr50 = 19 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 96 h

### 12.1.2. Blandningar

Inga vattenlevande toxicitetsdata för blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Butan/Isobutan/Propan : Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.2.1. 3.1 Ämnen

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.  
DBO5/DCO = 0.93

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

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.  
DBO5/DCO = 1

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan/Isobutan/Propan : Förväntas inte vara farligt för vattenmiljön.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Bioackumulering förväntas inte.

Dietanolamin : Bioackumulering är osannolik.

#### 12.3.1. 3.1 Ämnen

DIETANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> = 2.46  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> = 2.3

Bioackumulering :

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

### 12.4 Rörlighet i jord

Butan/Isobutan/Propan : Om de släpps ut i miljön, kommer produkten sprider snabbt i atmosfären där den kommer att genomgå fotokemisk nedbrytning.

2,2',2"-Nitrilotriethanol : Produkten är vattenlöslig. Vätska med låg flyktighet. Mobil i jorden.

Dietanolamin : Produkten är vattenlöslig. Särskilt rörlig i jordtyper. Förväntas inte adsorbera till jord.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Butan/Isobutan/Propan : Anses inte som PBT eller vPvB.

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

Dietanolamin : PBT/vPvB : Nej.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Dietanolamin : Spola inte ut i ytvatten eller sanitära avloppssystem. Undvik att tränga ner i jorden.

## AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**Avfallskoder (Beslut 2014/955/EG, Direktiv 2008/98/EEG om farligt avfall):**

15 01 10 \* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :

2.2

ADR/RID Etikett : Begränsad kvantitet : 2.2 är inte tillämplig.

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

| ADR/RID | Klass | Kod      | Grupp | Etikett     | Identif.    | LQ                               | Dispo.             | EQ                    | Kat.        | Tunnel |
|---------|-------|----------|-------|-------------|-------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|--------|
|         | 2     | 5A       | -     | 2.2         | -           | 1 L                              | 190 327 344<br>625 | E0                    | 3           | E      |
| IMDG    | Klass | 2°Etik   | Grupp | LQ          | EMS         | Dispo.                           | EQ                 | Stowage<br>Handling   | Segregation |        |
|         | 2     | See SP63 | -     | See SP277   | F-D. S-U    | 63 190 277<br>327 344 381<br>959 | E0                 | - SW1 SW22            | SG69        |        |
| IATA    | Klass | 2°Etik.  | Grupp | Passagerare | Passagerare | Cargo                            | Cargo              | note                  | EQ          |        |
|         | 2.2   | -        | -     | 203         | 75 kg       | 203                              | 150 kg             | A98 A145<br>A167 A802 | E0          |        |
|         | 2.2   | -        | -     | Y203        | 30 kg G     | -                                | -                  | A98 A145<br>A167 A802 | E0          |        |

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2021/643 (ATP 16)

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2021/849 (ATP 17)

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**- Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för följande produkter eller för ämnena i dessa produkter :

**AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Skadligt vid förtäring.  |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H361fd | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .                |

**Förkortningar :**

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.  
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.  
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.  
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.  
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen  
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet  
BW : Kroppsvikt  
DNEL : Härledd nolleffektnivå  
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration  
CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.  
STEL : Short-term exposure limit  
TWA : Time Weighted Averages  
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.  
VME : Medelvärde för exponering.  
ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
IATA : International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.  
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.  
SVHC : Särskilt farliga ämnen.

**Difference Report**

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

Revision: N°2 (10/12/2021) / GHS n°2 / HCS n° / Version: N°1 (10/12/2021)

**AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER**

**Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.**

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

**AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

~~Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.~~

**SNÖ SPRAY - BL034079-SV**

---

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374 1.

~~Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.~~

~~Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, stieksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.~~

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**Hudkorrosion/-irritation :**

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

Dietanolamin : Irriterande för huden.

**Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Ingen ögonirritation.

Dietanolamin : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Ingen data tillgänglig.

Dietanolamin : Ämnet är inte klassificerat som specifik målorgan systemisk toxicitet - enstaka exponering.

**Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Ingen data tillgänglig.

Dietanolamin : Målorgan: Lever, njure, blod, centrala nervsystemet. Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration :**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Ingen data tillgänglig.

Dietanolamin : Inte tillämpbar.

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Bioackumulering förväntas inte.

Dietanolamin : Bioackumulering är osannolik.

**12.4 Rörlighet i jord**

2,2',2"-Nitrioltriethanol : Produkten är vattenlöslig. Vätska med låg flyktighet. Mobil i jorden.

Dietanolamin : Produkten är vattenlöslig. Särskilt rörlig i jordtyper. Förväntas inte adsorbera till jord.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

Dietanolamin : PBT/vPvB : Nej.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Dietanolamin : Spola inte ut i ytvatten eller sanitära avloppssystem. Undvik att tränga ner i jorden.