

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn

Lecksuchspray bis -15°C

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

Identificerede anvendelser

Gennemtrængende middel til at finde revner

Anvendelse, der frarådes

Der er ingen data.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Betech Seals A/S
Industrievæg 29
DK- 2730 Herlev
Tel.: 0045-4485 8100
Fax: 0045-4485 7800

1.4. Nødtelefon 112

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Alarmcentralen

Leverandør

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning 1272/2008/EF

Aerosol 3; Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H229

2.2. Mærkningselementer:

2.2.1. Bogstavsymbol(er):

Der er ingen data.

Signalord: **advarsel**

| | |
|-------------|---|
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelses-kilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P410 + P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |

2.2.2. Indeholder:

-

2.3. Andre farer:

OBS, beholder under tryk.

Varme kilder / varme kan forårsage trykstigning - fare for eksplosion.

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

For blandinger, se 3.2.

3.2. Blandinger

| Kemisk navn | CAS, **no_fraze** (ec), **no_fraze** (indexnr) | % | Klassificering i henhold til forordning 1272/2008/EF | REACH reg. nummer |
|--|--|-------|---|----------------------|
| ethylenglycol | 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 | 25-50 | Acute Tox. 4; H302 | - |
| Dinitrogenoxid | 10024-97-2 233-032-0 - | <2,5 | Ox. Gas 1; H270 Press. Gas; H280 | - |
| Poly (oxy-1,2-ethandiyl), alfa- hydro-omega-hydroxy-mono- C12-C14-alkylethere, phosphater | 68511-37-5 - - | <1 | Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 | - |

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle foranstaltninger

I tilfælde af tvivl eller dårligt helbred, søg lægehjælp.

Ved indånding

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Flyt den tilskadedkomne person væk fra det kontaminerede område til et område med frisk luft. Hvis der opstår symptomer, skal du søge lægehjælp.

Ved hudkontakt

Generelt forårsager produktet ikke hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Åbn også øjnene under øjenlåget, og skyl straks med rigelige mængder rindende vand. Hvis der opstår symptomer, og disse ikke forsvinder, skal du søge lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl omhyggeligt med vand. Tag nok små slurk af vand. Søg lægehjælp!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Overeksponering for tåge eller dampe kan forårsage irritation i luftvejene.

Ved hudkontakt

Kan medføre irritation (rødme, kløe) ved kontakt med huden.

Ved kontakt med øjnene

Kontakt med øjnene kan skabe irritation.

Ved indtagelse

Kan forårsage kvalme / opkastning og diarré.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Kuldioxid CO₂, slukningspulver, spredt vandstråle, alkoholresistent skum.

Slukningsmidler som ikke må anvendes

Direkte vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

-

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Sikkerhedsforanstaltninger

-

Specielt beskyttelsesudstyr for brandfolk

Fuld beskyttelsesdragt (herunder hjelm, beskyttelsesstøvler og handsker) (SIST EN 469) med indbygget åndedrætsværn (SIST EN 137).

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Personlige værnemidler

Brug personligt beskyttelsesudstyr (kapitel 8).

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Nødprocedurer

-

6.1.2. For indsatspersonel

-

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg lækage ud i vandsystemer, afløb, kloaksystemer eller på uigennemtrængelig jord vha. passende dæmninger. I tilfælde af større vandudslip eller lækage på uigennemtrængelig jord skal du ringe efter nødhjælp (112).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1. Til inddæmning

Luk kilden til frigivelse, hvis det kan gøres sikkert.

6.3.2. Til oprensning

Dispensere indsamles mekanisk og afleveres til en autoriseret destruktionsanstalt. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.3.3. Andre oplysninger

-

6.4. Henvisning til andre punkter

Se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

7.1.1. Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at undgå brand

Sørg for god udluftning.

Foranstaltninger til at undgå aerosol- og støvdannelse

Undgå aerosoldannelse.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

-

7.1.2. Råd om generel hygiejne

Vær omhyggelig med din personlige hygiejne (vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet). Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Dampe/tågedis må ikke inhaleres.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

7.2.1. Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af aerosoler. Skal opbevares i et køligt og velventileret rum. Beskyttes mod åben ild, varme og direkte sollys. Skal opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.

7.2.2. Emballeringsmaterialer

-

7.2.3. Krav til lagerlokaler og -beholdere

-

7.2.4. Opbevaringsklasse

-

7.2.5. Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser

-

7.3. Særlige anvendelser

Produkt navn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Anbefalinger

-

Branchespecifikke løsninger

-

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Grænseværdier

Der er ingen data.

Der er ingen data.

8.1.2. Oplysninger om målemetoder

BS EN 14042:2003 Titel: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

8.1.3. DNEL-værdier

For Stoffer

| Kemisk navn | Type | eksponeringsvej | eksponeringsfrekvens | værdi | bemærkning |
|-----------------------------|----------|-----------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| ethylenglycol (107-21-1) | Worker | dermal | long term (systemic effects) | 106 mg/kg bw/dag | |
| ethylenglycol (107-21-1) | Consumer | dermal | long term (systemic effects) | 53 mg/kg bw/dag | |
| ethylenglycol (107-21-1) | Worker | inhalation | long term (local effects) | 35 mg/m ³ | |
| Dinitrogenoxid (10024-97-2) | Worker | inhalation | long term (systemic effects) | 183 mg/m ³ | |

8.1.4. PNEC-værdier

For Stoffer

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**Oprettelsesdato: **8.7.2016**Revisionsdato: **13.7.2016**Version: **1**

| Kemisk navn | eksponeringsvej | værdi | bemærkning |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------|
| ethylenglycol (107-21-1) | fresh water | 10 mg/L | |
| ethylenglycol (107-21-1) | marine water | 1 mg/L | |
| ethylenglycol (107-21-1) | water, intermittent release | 10 mg/L | |
| ethylenglycol (107-21-1) | water treatment plant | 199,5 mg/L | |
| ethylenglycol (107-21-1) | fresh water sediment | 37 mg/kg dw | |
| ethylenglycol (107-21-1) | soil | 1,53 mg/kg dw | |
| ethylenglycol (107-21-1) | marine water sediment | 3,7 mg/kg dw | |

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol

Vær omhyggelig med din personlige hygiejne - vask dine hænder, inden du holder pause og efter arbejdet. Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for håndtering af kemikalier. Undgå indånding af dampe / aerosoler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask forurenede tøj før genbrug.

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for god ventilation og lokal udsugning på steder med høje koncentrationer.

8.2.2. Personlige værnemidler

Øjenværn

Beskyttelsesbriller, der giver forseglede beskyttelse (EN 166: 2002).

Håndværn

Beskyttelseshandsker (EN 374). Følg producentens anvisninger om permeabilitet og gennemtrængningstider og specifikke betingelser for arbejdspladsen (mekanisk belastning, eksponeringsvarighed).

Egnet materiale

| materiale | tykthed | Gennemtrængningshastighed | bemærkning |
|--------------------------|---------|---------------------------|------------|
| PCP (polychloropren) | 0,5 | > 480 | |
| nitril | 0,35 | > 480 | |
| Butyl | 0,5 | > 480 | |
| viton (fluorerede gummi) | 0,4 | > 480 | |
| PVC | 0,5 | > 480 | |

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning af bomuld (EN ISO 13688) og sko, der dækker hele foden (EN ISO 20345). Ubrændbart antistatisk beskyttelsesbeklædning (EN ISO 14116: 2008).

Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendig ved normal brug.

Farer ved opvarmning

-

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

-

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form: flydende
- Farve: mælkehvid
- Lugt: lugtløs

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|
| - | pH | Der er ingen data. |
| - | Smeltepunkt/frysepunkt | Der er ingen data. |
| - | Kogepunkt | 100 °C |
| - | Flammepunkt | Der er ingen data. |
| - | Fordampningshastighed | Der er ingen data. |
| - | Antændelsestemperatur | Der er ingen data. |
| - | Ekspløsningsgrænse | Der er ingen data. |
| - | Damptryk | Der er ingen data. |
| - | Dampmassefylde | Der er ingen data. |
| - | Density | Massefylde: 1 g/cm ³ |
| - | Opløselighed | Vand: miscible |
| - | Fordelingskoefficient | Der er ingen data. |
| - | Selvantændelsestemperatur | Der er ingen data. |
| - | Dekomponeringstemperatur | Der er ingen data. |
| - | Viskositet | Der er ingen data. |

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------|
| - | Eksplorative egenskaber | Der er ingen data. |
| - | Oxiderende egenskaber | Der er ingen data. |

9.2. Andre oplysninger

| | | |
|---|---------------|--|
| - | Bemærkninger: | |
|---|---------------|--|

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

-

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normal brug og under forudsætning af, at anvisningerne i brug/håndtering/opbevaring overholdes (se under punkt 7).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

-

10.4. Forhold, der skal undgås

I tilfælde af overophedning kan en eksplosion af containere forekomme.

10.5. Materialer, der skal undgås

-

Produkt navn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der forudses ingen farlige nedbrydningsprodukter under normal brug.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1. Akut toksicitet

Der er ingen data.

11.1.2. Hudætsning/-irritation, alvorlig øjenskade/øjenirritation, aspirationsfare

Yderligere oplysninger

Kan forårsage hudirritation. Kan forårsage øjenirritation.

11.1.3. Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Der er ingen data.

11.1.4. Carcinogenicitet, mutagenicitet, reproduktionstoksicitet

Kræftfremkaldende

Der er ingen data.

Kimcellemutagenicitet

Der er ingen data.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen data.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Der er ingen data.

11.1.5. STOT

Der er ingen data.

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

12.1.1. Akut toksicitet

****no_fraze** (akut_toks)**

Der er ingen data.

12.1.2. Kronisk giftighed

Der er ingen data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Abiotisk nedbrydning

Der er ingen data.

12.2.2. Bionedbrydeligt

Der er ingen data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Fordelingskoefficient

Der er ingen data.

12.3.2. Biokoncentrationsfaktor

Der er ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

12.4.1. Kendt eller forventet spredning i de miljøer

Der er ingen data.

12.4.2. Overfladespænding

Der er ingen data.

12.4.3. Adsorption / desorption

Der er ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen evaluering.

12.6. Andre negative virkninger

Der er ingen data.

12.7. yderligere oplysninger

For produkt

Undgå udslip i grundvandet, ferskvands- og kloaksystemer.

Fareklase for vand (WGK): 1 (egen klassifikation); mildt farligt for vand.

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

13.1.1. Produkt/emballage-bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Overdrag farligt affald til autoriseret indsamlings-/bortskaffelses-forarbejdningspersonale.

- Europæisk Affaldskatalog nummer

16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Emballage

Overdrag den helt tømte emballage til et autoriseret renovationscenter. Dåsen er under tryk, må ikke punkteres eller brændes efter brug.

- Europæisk Affaldskatalog nummer

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

13.1.2. Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

-

13.1.3. Oplysninger med relevans for udledning til spildevandet

-

13.1.4. Bemærkninger

-

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

AEROSOLS

Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

14.3. Transportfareklasse(r)

2

14.4. Emballagegruppe

ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Begrænsede mængder

1 L

Tunnelrestriktionskode

(E)

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

-



Produktnavn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

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

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

15.1.1. Oplysninger i henhold 1999/13/EC om begrænsning af emissionen af flygtige, organiske stoffer (VOC-retningslinjer)

ikke anvendelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke tilgængelig.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Ændringer af sikkerhedsdatabladet

-

Reference

Sikkerhedsdatablad, Lecksuchspray bis -15°C, 7.4.2016, ver. 1.1

Liste over relevante H Sætninger

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad iht. EU forordning nr. 1907/2006



Produkt navn: **Lecksuchspray bis -15°C**

Oprettelsesdato: **8.7.2016**

Revisionsdato: **13.7.2016**

Version: **1**

Informationen er baseret på vores nuværende viden. Den kendetegner produktet med hensyn til passende sikkerhedsforskrifter. Den repræsenterer ikke alle egenskaber ved produktet.