**BOSTIK P305 FOAM'N'FILL PRO B3**
**Erstatter dato:** 17-okt-2022

**Revisionsdato** 04-feb-2024
**Revisionsnummer** 1.02

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** BOSTIK P305 FOAM'N'FILL PRO B3

### Andre identifikationsmetoder

**Rent stof/blanding** Blanding

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

**Anbefalet anvendelse** Isoleringsskum

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhedsnavn**
Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com
**E-mailadresse** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon**

| | |
|---|---|
| **Europa** | **112** |
| **Danmark** | Giftcenter : +45 (0) 8212 1212 |
| **Finland** | Giftcenter : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711 |
| **Norge** | Giftcenter : +47 22 59 13 00 |

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Akut toksicitet - indånding (støv/tåger)** | Kategori 4 - (H332) |
| **Hudætsning/-irritation** | Kategori 2 - (H315) |
| **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** | Kategori 2 - (H319) |
| **Sensibilisering ved indånding** | Kategori 1 - (H334) |
| **Hudsensibilisering** | Kategori 1 - (H317) |
| **Carcinogenicitet** | Kategori 2 - (H351) |
| **Virkninger på eller via amning** | Ja - (H362) |
| **Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)** | Kategori 3 - (H335) |
| Kategori 3 Irritation af luftvejene | |
| **Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)** | Kategori 2 - (H373) |
| **Kronisk toksicitet for vandmiljøet** | Kategori 4 - (H413) |

| | |
|---|---|
| **Aerosoler** | Kategori 1 - (H222, H229) |

**2.2. Mærkningselementer**

Indeholder Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe; Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede)



**Signalord**
Fare

**Faresætninger**
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H362 - Kan skade børn, der ammes
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer
H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning

**EU-specifikke faresætninger**
EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

**Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)**
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P263 - Undgå kontakt under graviditet og amning
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P273 - Undgå udledning til miljøet
P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
P342 + P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P405 - Opbevares under lås
P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**Særlige bestemmelser om mærkning af visse blandinger**
Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387). Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

**Supplerende oplysninger**
Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

**2.3. Andre farer**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller under brug kan der ske dannelse af en eksplosiv/meget brandfarlig blanding. Under transport i bil skal dåserne stå oprejst i lastrummet. Ved skumning er drivstofferne meget brandfarlige. De nævnte farer gældende for det ikke-reagerede indhold af dåsen eller det friske skum.

**PBT & vPvB**
Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Blandinger**

| Kemisk navn | EF-nr. (EU-indeks nr.). | CAS-nr.. | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe<br>40 - <80 % | 618-498-9 | 9016-87-9 | STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Carc. 2 (H351)<br>Acute Tox. 4 (H332) | STOT SE 3 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5%<br>Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - | [7] |
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede)<br>20 - <25 % | 287-477-0 (602-095-00-X) | 85535-85-9 | Lact. (H362)<br>(EUH066)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>[H] | - | 100 | 10 | 01-2119519269-33-XXXX |
| Dimethylether<br>5 - <10 % | 204-065-8 (603-019-00-8) | 115-10-6 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119472128-37-XXXX |
| Isobutan<br>5 - <10 % | 200-857-2 (601-004-00-0) | 75-28-5 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119485395-27-XXXX |
| Butan<br>0.1 - <0.3 % | 203-448-7 (601-004-00-0) | 106-97-8 | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280) | - | - | - | 01-2119474691-32-XXXX |

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

*BEMÆRK [7] - Der er ikke angivet et registreringsnummer for dette stof, da det er en polymer, som er fritaget for registrering ifølge bestemmelserne i REACH artikel 2(9). Alle monomerer eller andre stoffer i polymeren er registreret eller fritaget for registrering*

*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger*
*[H] - Stoffet har hormonforstyrrende egenskaber*

*Akut toksicitet-estimat*
Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | EF-nr. (EU-indeksnr.) | CAS-nr. | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | 618-498-9 | 9016-87-9 | - | - | 1.5 | - | - |
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | 287-477-0 (602-095-00-X) | 85535-85-9 | - | - | - | - | - |
| Dimethylether | 204-065-8 (603-019-00-8) | 115-10-6 | - | - | - | - | - |
| Isobutan | 200-857-2 (601-004-00-0) | 75-28-5 | - | - | - | - | - |
| Butan | 203-448-7 (601-004-00-0) | 106-97-8 | - | - | - | - | - |

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Kemisk navn | CAS-nr. | SVHC kandidater |
|---|---|---|
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | 85535-85-9 | X |

**Bemærkninger**
Se punkt 16 for yderligere oplysninger

| Kemisk navn | Bemærkninger |
|---|---|
| Dimethylether - 115-10-6 | U |
| Isobutan - 75-28-5 | C,U |
| Butan - 106-97-8 | C,U |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel rådgivning** Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**Indånding** Flyt til frisk luft. Kan forårsage allergisk reaktion i luftvejene. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp.

**Kontakt med øjnene** Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

**Kontakt med huden** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere til at opløse materialet.

**Indtagelse** Kan udløse allergisk reaktion. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

| | |
|---|---|
| **Personlig beskyttelses af førstehjælperen** | Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå at indånde dampe eller tåger. |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|---|---|
| **Symptomer** | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Vejrtrækningsbesvær. |
| **Virkninger ved eksponering** | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

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

| | |
|---|---|
| **Information til lægen** | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler** | Pulver. Kulsyre ($CO_2$). Vandspray. |
| **Uegnede slukningsmidler** | Fuld vandstråle. BRAND FRA UDSIVENDE GAS MÅ IKKE SLUKKES, MEDMINDRE LÆKAGEN KAN STANDSES. |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| **Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** | Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. Cylindere kan briste ved ekstrem varme. Beskadigede cylindere bør kun håndteres af specialister. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| **Farlige forbrændingsprodukter** | Carbonoxider. Kulilte. Kulsyre ($CO_2$). Hydrogenchlorid. Nitrogenoxider ($NO_x$). Hydrogencyanid. Isocyanater. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---|---|
| **Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** | Brandmandskab skal bære trykluftforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---|---|
| **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** | Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå at indånde dampe eller tåger. |
| **Andre oplysninger** | Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. |

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Metoder til inddæmning** Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Der kan anvendes damphæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Oversvømmes med vand for at gennemføre polymeriseringen og skrabes af gulvet.

**Metoder til oprydning** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Suges op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Råd om sikker håndtering** Anvend personlige værnemidler. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Tag de nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Dåserne må ikke punkteres eller brændes. Indhold under tryk. I tilfælde af bristning. Undgå at indånde dampe eller tåger. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Tilsmudset tøj og fodtøj tages af.

**Generelle hygiejneregler** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaringsbetingelser** Beskyttes mod sollys. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares på et køligt, tørt sted væk fra potentielle varmekilder, åben ild, sollys eller andre kemikalier. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke fryses. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

**Anbefalet opbevaringstemperatur** Må ikke nedfryses.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**
Isoleringsskum.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**Andre oplysninger** Vær opmærksom på det tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Danmark | Finland | Norge |
|---|---|---|---|---|
| Dimethylether<br>115-10-6 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m³ | TWA: 1000 ppm ()<br>TWA: 1920 mg/m³ () | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 2000 mg/m³ | TWA: 200 ppm<br>TWA: 384 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 480 mg/m³ |
| Isobutan<br>75-28-5 | - | - | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m³ | TWA: 40 ppm<br>TWA: 275 mg/m³<br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 343.75 mg/m³ |
| Propan<br>74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm ()<br>TWA: 1800 mg/m³ () | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1500 mg/m³<br>STEL: 1100 ppm<br>STEL: 2000 mg/m³ | TWA: 500 ppm<br>TWA: 900 mg/m³<br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1125 mg/m³ |
| Diphenylmethan-4,4-diisocyanat<br>101-68-8 | - | TWA: 0.005 ppm ()<br>TWA: 0.05 mg/m³ () | STEL: 0.035 mg/m³ | TWA: 0.005 ppm<br>TWA: 0.05 mg/m³<br>STEL: 0.01 ppm<br>A+ |
| Glycerin<br>56-81-5 | - | - | TWA: 20 mg/m³ | - |
| Butan<br>106-97-8 | - | TWA: 500 ppm ()<br>TWA: 1200 mg/m³ () | TWA: 800 ppm<br>TWA: 1900 mg/m³<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 2400 mg/m³ | TWA: 250 ppm<br>TWA: 600 mg/m³<br>STEL: 312.5 ppm<br>STEL: 750 mg/m³ |

**Udledt nuleffektniveau (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

| **Udledt nuleffektniveau (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) (85535-85-9)** | | | |
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 6.7 mg/m³ | |
| arbejdstager<br>Systemiske sundhedsvirkninger<br>Langtids- | Dermal | 47.9 mg/kg lv/dag | |

| **Dimethylether (115-10-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| arbejdstager<br>Langtids-<br>Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 1894 mg/m³ | |

| **Udledt nuleffektniveau (DNEL)** |
|---|
| **Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) (85535-85-9)** |

| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
|---|---|---|---|
| Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 2 mg/m³ | |
| Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger | Dermal | 28.75 mg/kg lv/dag | |
| Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger | Oral | 0.58 mg/kg lv/dag | |

| **Dimethylether (115-10-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Eksponeringsvej | Udledt nuleffektniveau (DNEL) | Sikkerhedsfaktor |
| Forbruger Langtids- Systemiske sundhedsvirkninger | Indånding | 471 mg/m³ | |

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**

| **Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** | |
|---|---|
| **Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) (85535-85-9)** | |
| Delmiljø | Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) |
| Ferskvand | 1 µg/l |
| Havvand | 0.2 µg/l |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 80 mg/l |
| Ferkvandsaflejringer | 13 mg/kg tørvægt |
| Maritim aflejring | 2.6 mg/kg tørvægt |
| Jord | 11.9 mg/kg tørvægt |

| **Dimethylether (115-10-6)** | |
|---|---|
| Delmiljø | Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC) |
| Ferskvand | 0.155 mg/l |
| Havvand | 0.016 mg/l |
| Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | 160 mg/l |
| Ferkvandsaflejringer | 0.681 mg/kg tørvægt |
| Jord | 0.45 mg/kg tørvægt |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Dampe/aerosoler skal udsuges direkte på oprindelsesstedet.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166

**Beskyttelse af hænder** Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handsketykkelse > 0.7mm. Butylgummi. Nitrilgummi. Gennembrudstid for handskematerialet er generelt større end 480 min. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374

**Beskyttelse af huden og kroppen** Bær passende personligt beskyttelsestøj for at forebygge hudkontakt.

**Åndedrætsværn** Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

**Anbefalet filtertype:** Filter mod organiske gasser og dampe i overensstemmelse med EN 14387. Brug et

åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN 140 med Type A-filter eller bedre.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---|---|
| **Tilstandsform** | Væske |
| **Udseende** | Aerosol Skum |
| **Farve** | Gul |
| **Lugt** | Karakteristisk. Svag. |

| Egenskab | Værdier | Bemærkninger • Metode |
|---|---|---|
| **Smeltepunkt / frysepunkt** | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** | Ikke relevant, Aerosol . | Ikke relevant, Aerosol |
| **Antændelighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Antændelsesgrænse i luft** | | Ingen kendt |
| **Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | 18.6 Vol% | |
| **Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** | 1.7 Vol% | |
| **Flammepunkt** | Ikke relevant, Aerosol . | Ikke relevant, Aerosol |
| **Selvantændelsestemperatur** | . | Ingen tilgængelige data |
| **Dekomponeringstemperatur** | | Ingen tilgængelige data |
| **pH-værdi** | Ingen tilgængelige data | Ikke relevant. Uopløseligt i vand. |
| **pH (som vandig opløsning)** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Kinematisk viskositet** | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| **Dynamisk viskositet** | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| **Vandopløselighed** | Ikke blandbart med vand. | |
| **Opløselighed** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Fordelingskoefficient** | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| **Damptryk** | 6 - 7 | bar @ 23 °C |
| **Relativ massefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Bulkdensitet** | Ingen tilgængelige data | |
| **Massefylde** | 0.98 g/cm³ | |
| **Relativ dampmassefylde** | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| **Partikelegenskaber** | | |
| **Partikelstørrrelse** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Partikelstørrelsesfordeling** | Ingen oplysninger tilgængelige | |

**9.2. Andre oplysninger**

| | |
|---|---|
| **Tørstofindhold (%)** | Ingen oplysninger tilgængelige |
| **VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold** | Ingen tilgængelige data |

*9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser*
Ikke relevant

*9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika*
Ingen oplysninger tilgængelige

| | | |
|---|---|---|
| Mindste selvantændelsestemperatur (°C) | 235 | Ikke relevant . |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplosionsdata**

| | |
|---|---|
| **Følsomt over for mekaniske påvirkninger** | Ingen. |
| **Følsomt over for statisk elektricitet** | Ja. |

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Varme medfører trykstigning med risiko for bristning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Produktet hærdes med fugt. Varme, åben ild og gnister. Overdreven varme. Må ikke nedfryses. Beskyttes mod fugt. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler. Vand. Alkoholer. Aminer. Uforligelig med oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

**Produktinformation**

| | |
|---|---|
| **Indånding** | Bevidst misbrug ved forsætligt at koncentrere og indånde indhold kan være skadelig eller dødelig. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding. |
| **Kontakt med øjnene** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte. |
| **Kontakt med huden** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Forårsager hudirritation. |
| **Indtagelse** | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage yderligere virkninger som anført under "Indånding". Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré. |

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerter, muskelsmerter eller rødme. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

**Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

**ATEmix (oral)** >5000 mg/kg
**ATEmix (dermal)** >5000 mg/kg
**ATEmix (indånding - gas)** >20000 ppm
**ATEmix (indånding - støv/tåge)** 2.93 mg/l
**ATEmix (indånding - damp)** >20 mg/l

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|---|---|---|---|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | LD50 > 10000 mg/kg (Rattus) | LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | 1.5 mg/L (Rattus) 4 h |
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | >4000 mg/kg (Rattus) | > 2000 mg/kg (Rattus) | - |
| Dimethylether | - | - | =164000 ppm (Rattus) 4 h |
| Isobutan | - | - | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Butan | - | - | =658 g/m³ (Rattus) 4 h |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|---|---|---|---|---|---|
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | | | | Mildt irriterende for hud |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

| Metode | Art | Eksponeringsvej | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay | Mus | | Sensibiliserende |

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet** Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være kræftfremkaldende. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Mistænkt for at fremkalde kræft.

Oplysninger om bestanddele
Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

| Metode | Art | Resultater |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| OECD-test nr. 453: Undersøgelse af kombineret kronisk toksicitet/karcinogenicitet | Rotte | Kræftfremkaldende |

**Reproduktionstoksicitet** Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksisk. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Kan skade børn, der ammes.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union |
|---|---|
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | Lact. |

**enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**STOT - gentagen eksponering** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 - Kan forårsage følgende organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding: lunger;indånding.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber**

#### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. Hærdet skum har ingen C14-C17-chloralkaner, der udvaskes i vand i maksimalt 20 % C14-C17-chloralkaner i blandingen. Undersøgelse: "Pulveriseret PU-skum HM23. Udvaskningsundersøgelse, grænsetest" af dr. Christine Jahns og sponsoreret af FEICA AISBL, 09.12.2014.

| Produktinformation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Metode** | **Art** | **Effektparametertype** | **Effektiv dosis** | **Eksponeringstid** | **Resultater** |
| OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering | Daphnia magna | EF50 | 1000 mg/L | 48 timer | Uskadeligt for vandlevende organismer op til den testede koncentration |

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe 9016-87-9 | ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) | CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio | - | EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (OECD 201) | | | | | |
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) 85535-85-9 | - | LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus) | - | EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 | 100 | 10 |
| Dimethylether 115-10-6 | - | LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata) | - | > 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501) | | |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)

| Metode | Eksponeringstid | Værdi | Resultater |
|---|---|---|---|
| OECD test nr. 302C: Naturlig biologisk nedbrydelighed: Modificeret MITI-test (II) | 28 dage | 0% biologisk nedbrydning | Ikke let bionedbrydelig |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation**

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|---|---|
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | 7 |
| Dimethylether | -0.18 |
| Isobutan | 2.8 |
| Butan | 2.31 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | PBT & vPvB |
| Dimethylether | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Isobutan | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Butan | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

| | |
|---|---|
| **Kontamineret emballage** | Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse. |
| **Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** | Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. |
| **Det europæiske affaldskatalog** | 08 05 01* Isocyanataffald<br>16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer<br>17 06 04 Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 og 17 06 03 |
| **Andre oplysninger** | Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Bemærk:** Må ikke fryses.

**Landtransport (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Aerosols |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | 2 |
| **Etiketter** | 2.1 |
| **14.4 Emballagegruppe** | Ikke reguleret |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2, (D) |
| **14.5 Miljøfarer** | Ikke relevant |
| **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| **Særlige bestemmelser** | 327, 625, 344, 190 |
| **Klassificeringskode** | 5F |
| **Tunnelrestriktionskode** | (D) |
| **Begrænset mængde (LQ)** | 1 L |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Aerosols |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | 2.1 |
| **14.4 Emballagegruppe** | Ikke reguleret |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.) |
| **14.5 »Marine pollutant«** | NP |
| **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| **Særlige bestemmelser** | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| **Begrænset mængde (LQ)** | See SP277 |
| **EmS-nr** | F-D, S-U |
| **14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter** | |
| **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** | Ikke relevant |

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller ID-nummer** | UN1950 |
| **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Aerosols, flammable |
| **14.3 Transportfareklasse(r)** | 2.1 |
| **14.4 Emballagegruppe** | Ikke reguleret |
| **Beskrivelse** | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.5 Miljøfarer** | Ikke relevant |
| **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | |
| **Særlige bestemmelser** | A145, A167, A802 |
| **Begrænset mængde (LQ)** | 30 kg G |
| **ERG-kode** | 10L |

## Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Kontrollér, om der skal træffes foranstaltninger i henhold til direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bemærk Graviditetsdirektivet (92/85/EØF)

**Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)**

**SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:**
This product contains one or more candidate substance(s) of very high concern (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59) >=0.1%

| Kemisk navn | CAS-nr. |
|---|---|
| Chlorparaffiner, C14-17 (mellemkædede) | 85535-85-9 |

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrænsninger for anvendelse**
Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

| Kemisk navn | CAS-nr. | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII |
|---|---|---|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | 9016-87-9 | 56<br>74. |
| Diisocyanater | -- | 74 |

**56** . Hvis produktet leveres til den almene offentlighed med substans ≥0,1 %, skal der leveres handsker med produktet. **74** Hvis produkt med totale monomere diisocyanater ≥ 0,1 % leveres til industrielle eller professionelle brugere, skal emballagen være mærket med "Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug".

**Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV**
Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

**Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)**
P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER
P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**
Ikke relevant

**Persistente Organiske Miljøgifte**
Ikke relevant

**EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**
Ikke relevant

**Nationale bestemmelser**

**Danmark**

**Registreringsnumre (P-no.)** Ingen oplysninger tilgængelige

**MAL kode Nr.** 1-3

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer

**Norge**

**Registreringsnumre (PRN-no.)** 8039

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

**Finland**

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffer >10 ton/år af de respektive Reach registranter. Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering for denne blanding

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

**Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
H220 - Yderst brandfarlig gas
H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning
H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H362 - Kan skade børn, der ammes
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer**
**Note C:** Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer
**Note U (tabel 3):** Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som »gasser under tryk« i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis. Følgende koder tildeles:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)
Aerosoler klassificeres ikke som gasser under tryk (jf. bilag I, del 2, punkt 2.3.2.1, Note 2)

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
EWC: Det europæiske affaldskatalog
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
IATA: International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Tekstforklaring** **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| AGW | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse | BGW | Biologiske grænseværdier |
| Loft | Maksimal grænseværdi | Sk* | Hudbetegnelse |

| Klassificeringsprocedure | |
|---|---|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Baseret på testdata |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Baseret på testdata |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |
| Brandfarlig aerosol | Baseret på testdata |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**
Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**Udarbejdet af** Product Safety & Regulatory Affairs

**Revisionsdato** 04-feb-2024

**Revisionsnote** Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 3

**Oplæringsvejledning** FRA DEN 24. AUGUST 2023 KRÆVES DER PASSENDE UDDANNELSE FØR INDUSTRIEL ELLER ERHVERVSMÆSSIG BRUG
Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:
https://www.safeusediisocyanates.eu/

**Yderligere oplysninger** Ingen oplysninger tilgængelige

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**
Forordning (EF) nr. 1272/2008 og Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved Forordning (EU) nr. 2020/878

**Ansvarsfraskrivelse**
**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.**

**Sikkerhedsdatabladet ender her**