

# SIKKERHEDSDATABLAD



## Penguard Universal Comp B

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Penguard Universal Comp B  
**Produktkode** : 27801  
**Produktbeskrivelse** : Hærdemiddel.  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.  
**Produktregistreringsnummer** : 2499934

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

Anvendelse i overtræk - Industriel anvendelse  
Anvendelse i overtræk - Professionel brug

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### National kontakt

Jotun Danmark A/S  
Jernet 6  
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 00  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

: Fare.

#### Faresætninger

: H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

##### Generelt

: Ikke relevant.

##### Forebyggelse

: P280 - Bær beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P261 - Undgå indånding af dampe.

##### Reaktion

: P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.  
P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

##### Opbevaring

: P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

##### Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

#### Farlige indholdsstoffer

: xylene  
butan-1-ol

#### Supplementerende etiket elementer

: Indeholder ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Mal-kode (1993)

: 4-3

#### Bilag XVII -

: Ikke relevant.

#### Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

#### Særlige krav til pakning/emballage

##### Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger

: Ikke relevant.

##### Følbar advarselstrekant

: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

#### Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

#### Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer                                                                            | %         | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                                             | Type        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| xilen                   | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks:<br>601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                          | [1] [2]     |
| ethylbenzen             | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4  | <10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                | ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l                                                       | [1] [2]     |
| butan-1-ol              | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EF: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Indeks:<br>603-004-00-6   | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                | ATE [Oral] = 500 mg/kg                                                                   | [1] [2]     |
| ethylendiamin           | REACH #:<br>01-2119480383-37<br>EF: 203-468-6<br>CAS: 107-15-3                             | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1B, H334<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] [3] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermikulit, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier.

Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Blandingen kan lade elektrostatiske: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.

Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv.

Rykning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

#### Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.  
**Bemærkninger om fælles opbevaring**  
Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.  
**Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 tonne                          | 50000 tonne                    |

Se Teknisk datablad/emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylen                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m³ 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 442 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| ethylbenzen             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m³ 8 timer.<br>STEL (S): 434 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 100 ppm 15 minutter.                                 |
| butan-1-ol              | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). [butanol, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Loftværdi (L): 150 mg/m³<br>Loftværdi (L): 50 ppm                                                                                               |
| ethylendiamin           | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023).</b><br>Gennemsnitværdier: 25 mg/m³ 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer.<br>STEL (S): 50 mg/m³ 15 minutter.<br>STEL (S): 20 ppm 15 minutter.                                                             |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering            | Værdi               | Befolkning         | Effekter  |
|-------------------------|------|------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| xylene                  | DNEL | Langvarig Oral         | 5 mg/kg bw/dag      | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m³          | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 125 mg/kg bw/dag    | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg bw/dag    | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³           | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m³           | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³           | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m³           | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³           | Arbejdere          | Lokal     |
| ethylbenzen             | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m³           | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DMEL | Langvarig Indånding    | 442 mg/m³           | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DMEL | Kortvarig Indånding    | 884 mg/m³           | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral         | 1.6 mg/kg bw/dag    | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 15 mg/m³            | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 77 mg/m³            | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag    | Arbejdere          | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding    | 293 mg/m³           | Arbejdere          | Lokal     |
| butan-1-ol              | DNEL | Langvarig Oral         | 1.5625 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.125 mg/kg bw/dag  | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 55.357 mg/m³        | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 155 mg/m³           | Generel population | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 310 mg/m³           | Arbejdere          | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Oral         | 0.11 mg/kg bw/dag   | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 6.25 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 25 mg/m³            | Arbejdere          | Systemisk |
| ethylendiamin           | DNEL | Langvarig Oral         | 0.11 mg/kg bw/dag   | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 6.25 mg/m³          | Generel population | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding    | 25 mg/m³            | Arbejdere          | Systemisk |

PNEC'er



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi            | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|
| xylene                  | Ferskvand                     | 0.327 mg/l       | -               |
|                         | Hav                           | 0.327 mg/l       | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l        | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg dwt  | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg dwt  | -               |
| ethylbenzen             | Jord                          | 2.31 mg/kg dwt   | -               |
|                         | Ferskvand                     | 0.1 mg/l         | -               |
|                         | Hav                           | 0.01 mg/l        | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l         | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 13.7 mg/kg dwt   | -               |
| butan-1-ol              | Jord                          | 2.68 mg/kg dwt   | -               |
|                         | Sekundær forgiftning          | 20 mg/kg         | -               |
|                         | Ferskvand                     | 0.082 mg/l       | -               |
|                         | Hav                           | 0.0082 mg/l      | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 2476 mg/l        | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 0.178 mg/kg dwt  | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 0.0178 mg/kg dwt | -               |
|                         | Jord                          | 0.015 mg/kg dwt  | -               |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker**



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Anvend passende handsker testet i henhold til ISO 374-1:2016.

Kan anvendes, handsker(gennembrudstid) 4-8 timer: neopren (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm)

Anbefales ikke, handsker(gennembrudstid) < 1 time: butylgummi (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. ISO 374-1:2016 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

- Beskyttelse af krop** : Brug kemikaliebestandig beskyttelsesdragt / engangsdragt.  
Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

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

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >100°C (>212°F)
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Størst kendte område: Nedre: 1.4% Øvre: 11.3% (butan-1-ol)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 28°C
- Selvantændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s
- Opløselighed i vand** : koldt vand Ikke opløselig  
varmt vand Ikke opløselig
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (ved 20°C) (ethylbenzen). Vægtet gennemsnit: 0.96 kPa (7.2 mm Hg) (ved 20°C)
- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.72 sammenlignet med butylacetat

Penguard Universal Comp B

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Massefylde                   | : 0.96 g/cm³                                                                     |
| Dampmassefylde               | : Højest kendte værdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vægtet gennemsnit: 3.5 (Luft = 1) |
| Eksplorative egenskaber      | : Ikke tilgængelig.                                                              |
| Oxiderende egenskaber        | : Ikke tilgængelig.                                                              |
| Partikelegenskaber           |                                                                                  |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant.                                                                 |

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

|                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.           |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).                                                      |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                                       |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.                                          |
| 10.5 Materialer, der skal undgås   | : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.                       |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat            | Arter        | Dosis       | Eksponering |
|-------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| xylen                   | LC50 Indånding Damp | Rotte        | 11 mg/l     | 4 timer     |
|                         | LD50 Oral           | Rotte        | 4300 mg/kg  | -           |
|                         | TDLo Gennem huden   | Kanin        | 4300 mg/kg  | -           |
| ethylbenzen             | LC50 Indånding Damp | Rotte - Mand | 11 mg/l     | 4 timer     |
|                         | LD50 Gennem huden   | Kanin        | >5000 mg/kg | -           |
|                         | LD50 Oral           | Rotte        | 3500 mg/kg  | -           |
| butan-1-ol              | LD50 Oral           | Rotte        | 790 mg/kg   | -           |
| ethylendiamin           | LC50 Indånding Damp | Rotte        | 7 mg/l      | 4 timer     |
|                         | LD50 Gennem huden   | Kanin        | 730 uL/kg   | -           |
|                         | LD50 Oral           | Rotte        | 1200 mg/kg  | -           |

Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn   | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Penguard Universal Comp B | 7291.3       | 4157.2               | N/A                      | 35.3                     | N/A                              |
| xylen                     | 4300         | 1100                 | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| ethylbenzen               | 3500         | N/A                  | N/A                      | 11                       | N/A                              |
| butan-1-ol                | 500          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| ethylendiamin             | 500          | 300                  | N/A                      | 11                       | N/A                              |

Irritation/ætsning

Penguard Universal Comp B

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                                                                          | Arter                                | Score                | Eksponering                                                 | Observation          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| xylen                   | Øjne - Mildt irriterende<br>Hud - Mildt irriterende                                                               | Kanin<br>Rotte                       | -<br>-               | 87 milligrams<br>8 timer 60<br>microliters                  | -<br>-               |
| ethylendiamin           | Øjne - Irriterer kraftigt<br><br>Øjne - Irriterer kraftigt<br>Hud - Irriterer moderat<br>Hud - Irriterer kraftigt | Kanin<br><br>Kanin<br>Kanin<br>Kanin | -<br><br>-<br>-<br>- | 24 timer 750<br>ug<br>750 ug<br>450 mg<br>24 timer 10<br>mg | -<br><br>-<br>-<br>- |

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter                    | Resultat                 |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| ethylendiamin           | hud                | Pattedyr - ukendte arter | Forårsager overfølsomhed |

Mutagenicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori                 | Eksponeringsmetode | Målorganer                                     |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| xylen                   | Kategori 3               | -                  | Luftvejsirritation                             |
| butan-1-ol              | Kategori 3<br>Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation<br>Narkotiske<br>virkninger |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | -                  | høreorganer |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| xylen<br>ethylbenzen    | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.  
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                        | Arter                         | Eksposering |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| xylen                   | Akut LC50 8500 µg/l Havvand     | Krebsdyr - Palaemonetes pugio | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 13400 µg/l Ferskvand  | Fisk - Pimephales promelas    | 96 timer    |
| ethylbenzen             | Akut EC50 7700 µg/l Havvand     | Alger - Skeletonema costatum  | 96 timer    |
|                         | Akut EC50 2.93 mg/l             | Dafnie                        | 48 timer    |
|                         | Akut LC50 4.2 mg/l              | Fisk                          | 96 timer    |
| ethylendiamin           | Akut EC50 100000 µg/l Ferskvand | Alger - Chlorella pyrenoidosa | 96 timer    |
|                         | Akut LC50 115.7 mg/l Ferskvand  | Fisk - Pimephales promelas    | 96 timer    |
|                         | Kronisk NOEC 160 µg/l Ferskvand | Dafnie - Daphnia magna        | 21 dage     |

**Konklusion/Sammendrag** : Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| xylen                   | -                    | -        | let               |
| ethylbenzen             | -                    | -        | let               |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xylen                   | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| ethylbenzen             | 3.6                | -            | lav      |
| butan-1-ol              | 1                  | -            | lav      |
| ethylendiamin           | -7.02              | -            | lav      |

12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- Farligt Affald** : Ja.
- Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenet med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC)                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|----------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263  | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Paint   | Paint  | Paint  | Paint  |
|                                                          |         |        |        |        |

Penguard Universal Comp B

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                    |      |     |      |      |
|------------------------------------|------|-----|------|------|
| 14.3<br>Transportfareklasse<br>(r) | 3    | 3   | 3    | 3    |
| 14.4<br>Emballagegruppe            | III  | III | III  | III  |
| 14.5<br>Miljøfarer                 | Nej. | Ja. | Nej. | Nej. |

Yderligere oplysninger

- ADR/RID : Fareidentifikationsnummer 30  
Tunnelkode (D/E)
- ADN : Dette produkt er kun reguleret som et miljøfarligt stof, når det transporteres i tankskibe.
- IMDG : Nødplaner F-E, S-E
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse
- Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

| Iboende egenskab                                     | Navn på indholdsstof | Status    | Referencenummer    | Revisionsdato |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|---------------|
| Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed | ethylendiamin        | Anbefalet | D(2021)<br>4569-DC | 12.04.2023    |

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

- VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.
- VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Ikke tilgængelig.
- Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand

### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

### Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Produktregistreringsnummer** : 2499934

**Dansk brandklasse** : II-1

**Mal-kode (1993)** : 4-3

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

**15.2** : Ikke relevant.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

Penguard Universal Comp B

PUNKT 16: Andre oplysninger

RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                                                                                              | Begrundelse                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                                 |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                                       |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                                           |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                  |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                                                           |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                                                           |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                               |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |
| H332 | Farlig ved indånding.                                                            |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                          |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.         |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                  |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                    |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Resp. Sens. 1B    | SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1B                     |
| Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                          |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                |
| STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

Udskrivningsdato : 27.06.2024  
Udgivelsesdato/ : 27.06.2024  
Revisionsdato  
Dato for forrige udgave : 10.01.2024  
Version : 2.01

Bemærkning til læseren

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

*Penguard Universal Comp B*

**PUNKT 16: Andre oplysninger**