

Penguard Axcelerate Comp B

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|--|------------------------------|
| Produktnavn | : Penguard Axcelerate Comp B |
| Produktkode | : 32023 |
| Produktbeskrivelse | : Hærdemiddel. |
| Produkttype | : Væske. |
| Andre former for identifikation | : Ikke tilgængelig. |
| Produktregistreringsnummer | : Under anmeldelse |

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

Anvendelse i overtræk - Industriel anvendelse

Anvendelse i overtræk - Professionel brug

Se bilag til Sikkerhedsdataark for supplerende oplysninger i eksponeringsscenerier.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Jotun Danmark A/S
Jernet 6
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 00
Fax: +45 76 30 32 41
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

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

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 2: Fareidentifikation

| | |
|--|--|
| Faresætninger | : H226 - Brandfarlig væske og damp. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H315 - Forårsager hudirritation. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| 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. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P261 - Undgå indånding af dampe. |
| Reaktion | : P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning. Ring omgående til GIFTLINJEN eller en læge. |
| Opbevaring | : P403 - Opbevares på et godt ventileret sted. P235 - Opbevares køligt. |
| Bortskaffelse | : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. |
| Farlige indholdsstoffer | : xylene butan-1-ol 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol |
| Supplementerende etiket elementer | : Indeholder ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion. |
| Mal-kode (1993) | : 4-3 |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant. |
| Særlige krav til pakning/emballage | |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger | : Ikke relevant. |
| Følbar advarselstrekant | : Ikke relevant. |

2.3 Andre farer

| | |
|---|-----------------|
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering | : Ingen kendte. |
|---|-----------------|

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | Vægt % | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|--------------------------------|--|---------------|---|--|
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] [1] [2] |

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | |
|---|--|-----|---|-------------|
| butan-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 EF: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | |
| ethylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] [2] |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | REACH #: 01-2119560597-27 EF: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| ethylendiamin | REACH #: 01-2119480383-37 EF: 203-468-6 CAS: 107-15-3 | <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1B, H334 Skin Sens. 1B, H317 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1] [2] [5] |

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] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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** : Forurenede 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.

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : 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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens tilgængelighed er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

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 tilskadede 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.

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

- 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, vemiculite, 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 eksponeringsscenerier.

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 elektrostatisk: 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.

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

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 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 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

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, 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.

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 eksponeringsscenerier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|---|
| xylen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 109 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. |
| butan-1-ol | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Loftværdi (L): 150 mg/m ³ Loftværdi (L): 50 ppm |
| ethylbenzen | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. |
| ethylendiamin | Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Gennemsnitværdier: 25 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer. |

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter | |
|-------------------------|---|------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| xylen | Kortvarig Indånding | 289 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | Kortvarig Indånding | 289 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | Langvarig Gennem huden | 108 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk | |
| | Langvarig Indånding | 14.8 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk | |
| | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk | |
| | butan-1-ol | Langvarig Indånding | 310 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | | Langvarig Oral | 3.125 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk |
| | | Langvarig Indånding | 55 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| ethylbenzen | Kortvarig Indånding | 293 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | Langvarig Indånding | 15 mg/m ³ | Forbrugere | Systemisk | |
| | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Forbrugere | Systemisk | |
| | 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Langvarig Gennem huden | 0.2 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| Langvarig Indånding | | 0.31 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |

PNEC'er

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger | Værdi | Metodeoplysning |
|---|-------------------------------|------------------|-----------------|
| xylen | 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 | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| butan-1-ol | 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 | - |
| ethylbenzen | Ferskvand | 0.1 mg/l | - |
| | Hav | 0.01 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 9.6 mg/l | - |
| | Friskvandsbundfald | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Sekundær forgiftning | 20 mg/kg | - |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Ferskvand | 0.084 mg/l | - |
| | Hav | 0.0084 mg/l | - |
| | Rensningsanlæg til spildevand | 0.2 mg/l | - |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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 nødbruker 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

Handsker

: 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.

Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Kan anvendes, handsker(gennembrudstid) 4-8 timer: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren, butylgummi

Anbefales ikke, handsker(gennembrudstid) < 1 time: PE, PVC

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi, 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handsker. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

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

Beskyttelse af krop : 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.

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Gulbrun.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugtærskel** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Mindst kendte værdi: 119°C (246.2°F) (butan-1-ol). Vægtet gennemsnit: 132.14°C (269.9°F)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 28°C
- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.71 sammenlignet med butylacetat
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : 0.8 - 11.3%
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (ved 20°C) (ethylbenzen). Vægtet gennemsnit: 0.92 kPa (6.9 mm Hg) (ved 20°C)
- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 3.7 (Luft = 1) (xylene). Vægtet gennemsnit: 3.44 (Luft = 1)
- Densitet** : 0.966 g/cm³
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >0.205 cm²/s (>20.5 mm²/s)
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

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.

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 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: oxidationsmidler, 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 toksikologiske virkninger

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksponering |
|---|---------------------|---------------------|--------------|-------------|
| xylen | LC50 Indånding Damp | Rotte | 20 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 4300 mg/kg | - |
| | TDL0 Gennem huden | Kanin | 4300 mg/kg | - |
| butan-1-ol | LD50 Oral | Rotte | 790 mg/kg | - |
| | ethylbenzen | LC50 Indånding Damp | Rotte - Mand | 17.8 mg/l |
| LD50 Gennem huden | | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| LD50 Oral | | Rotte | 3500 mg/kg | - |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | LD50 Oral | Rotte | 1673 mg/kg | - |
| | ethylendiamin | LC50 Indånding Damp | Rotte | 7 mg/l |
| LD50 Gennem huden | | Kanin | 730 µL/kg | - |
| LD50 Oral | | Rotte | 1200 mg/kg | - |

Estimerer for akut toksicitet

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|--------------------|--------------|
| Oral | 6613.8 mg/kg |
| Gennem huden | 4994.8 mg/kg |
| Indånding (dampe) | 78.26 mg/l |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksponering | Observation |
|---|---------------------------|-------|-------|------------------------|-------------|
| xylen | Øjne - Mildt irriterende | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 microliters | - |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 50 µg | - |
| | Hud - Irriterer kraftigt | Rotte | - | 0.25 ml | - |

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.

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Reproduktionstoksicitet

Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|
| xyl butan-1-ol | Kategori 3 Kategori 3 | Ikke relevant. Ikke relevant. | Luftvejsirritation Luftvejsirritation og Narkotiske virkninger |

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|--|
| xyl ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Andre oplysninger : Ingen identificeret.

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 ikke klassificeret som skadeligt for miljøet.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|-------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| ethylbenzen | Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l Akut LC50 4.2 mg/l | Alger Dafnie Fisk | 48 timer 48 timer 96 timer |

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| xyl butan-1-ol ethylbenzen 2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol ethylendiamin | 3.12 1 3.6 0.219 -7.02 | 8.1 til 25.9 - - - - | lav lav lav lav lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 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 eksponeringsscenerier.

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) : 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Danmark - Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Danmark - Affaldskort nr. : 03.21

Danmark - Affaldsgruppe : C

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 forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede 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.

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

Yderligere oplysninger

ADR/RID : ADR/RID: Viskøst materiale. Ikke farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (for emballage <450 liter).

Fareidentifikationsnummer 30

specielle forholdsregler 640E

Tunnelkode (D/E)

IMDG : IMDG: Viskøst materiale. Transport i h.t. Kapitel 2.3.2.5 (for emballage <450 liter).

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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden : Ikke relevant.

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

| Navn på indholdsstof | Iboende egenskab | Status | Referencenummer | Revisionsdato |
|----------------------|--|----------|-----------------|---------------|
| ethylenediamine; EDA | Tilsvarende problematisk stof for menneskers sundhed | Kandidat | ED/61/2018 | 27.06.2018 |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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 relevant.

Europa's register : Ikke bestemt.

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

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

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.

Dansk brandklasse : II-1

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

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 sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. 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 sprøjtezonen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 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.

- 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.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt

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

Ikke på listen.

Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

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 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

Penguard Axcelerate Comp B

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
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistent 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode 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. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 3, H311 | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1, H304 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1, H318 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2, H225 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 |
| Resp. Sens. 1B, H334 | SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1B |
| Skin Corr. 1B, H314 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
| Skin Corr. 1C, H314 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C |
| Skin Irrit. 2, H315 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1B, H317 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 2, H373 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

Penguard Axcelerate Comp B

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udskrivningsdato : 27.04.2020

Udgivelsesdato/ : 27.04.2020

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 04.03.2020

Version: : 1.02

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 Axcelerate Comp B

Eksponeringsscenarie: Anvendelse i overtræk - Industriel anvendelse

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Brugssektor | : Industriel anvendelse |
| Process kategori | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Miljøfrigivelseskategori(er) | : ERC4 |

Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (malinger, blække, klæbestoffer osv.) samt eksponeringer under brug (herunder produktoverførsel, forberedelse samt håndpåføring med børste og spray eller ved lignende metoder) og rengøring af udstyr.

Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Kontrol af arbejdereksposering

| | |
|--|---|
| Anvendelsens hyppighed og varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Generelt - Operationelle forhold | : Antager brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur, medmindre andet er angivet. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervs-mæssig hygiejne er implementeret |
| Generelt - Risikohåndteringsforanstaltninger | : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende øjenbeskyttelse. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |

Type af aktivitet eller proces Risikohåndteringsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Forberedelse af materiale til påføring | : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). |
| Påføring med ruller, spredere eller strømning | : Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. |
| Sprøjtning - Manuel | : Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbning. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. |

Kontrol af miljømæssig eksponering

| | |
|---|---|
| Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted | : Undgå miljømæssig udledning i overensstemmelse med lovkrav. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. |

Yderligere oplysninger

Eksponeringsscenariet for blandingen er baseret på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119456619-26 (fra Comp A)

Penguard Axcelerate Comp B

Eksponeringsscenarie: Anvendelse i overtræk - Professionel brug

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Brugssektor | : Professionel brug |
| Process kategori | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Miljøfrigivelseskategori(er) | : ERC8a ERC8d |

Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (malinger, blække, klæbestoffer osv.) samt eksponeringer under brug (herunder produktoverførsel, forberedelse samt håndpåføring med børste og spray eller ved lignende metoder) og rengøring af udstyr.

Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Kontrol af arbejdereksposering

| | |
|--|---|
| Anvendelsens hyppighed og varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Generelt - Operationelle forhold | : Antager brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur, medmindre andet er angivet. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervs-mæssig hygiejne er implementeret |
| Generelt - Risikohåndteringsforanstaltninger | : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende øjenbeskyttelse. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |

Type af aktivitet eller proces Risikohåndteringsforanstaltninger

| | |
|--|---|
| Forberedelse af materiale til påføring - Indendørs | : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. eller Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. |
| Forberedelse af materiale til påføring - Udendørs | : Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. eller Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. |
| Rengøring og vedligeholdelse af udstyr | : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer. |
| Påføring med ruller, spreder eller strømning - Indendørs | : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. |
| Påføring med ruller, spreder eller strømning - Udendørs | : Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Anvend en respirator, som dækker hele ansigtet, iht. EN136 med Type A/P2-filter eller bedre. |
| Sprøjtning - Manuel - Indendørs | : Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger. Anvend en respirator, som dækker hele ansigtet, iht. EN136 med Type A/P2-filter eller bedre. |
| Sprøjtning - Manuel - Udendørs | : Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Anvend en respirator, som dækker hele ansigtet, iht. EN136 med Type A/P2-filter eller bedre. |

Kontrol af miljømæssig eksponering

| | |
|---|---|
| Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted | : Undgå miljømæssig udledning i overensstemmelse med lovkrav. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. |

Yderligere oplysninger

Eksponerings-scenariet for blandingen er baseret på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32
 REACH #: 01-2119456619-26 (fra Comp A)