

SIKKERHEDSDATABLAD



Guard Style D (C123)

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|--|------------------------|
| Produktnavn | : Guard Style D (C123) |
| Produktkode | : 51482 |
| Produkttype | : Pulverbelægning. |
| 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

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]

STOT RE 2, H373
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.

2.2 Mærkningselementer

Guard Style D (C123)

PUNKT 2: Fareidentifikation**Farepiktogrammer**

:

**Signalord**

: Advarsel.

Faresætninger: H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Sikkerhedssætninger****Generelt**

: Ikke relevant.

Forebyggelse: P273 - Undgå udledning til miljøet.
P260 - Indånd ikke støv.**Reaktion**

: P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

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

Farlige indholdsstoffer

: Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked

Supplementerende etiket elementer

: Advarsel! Der kan danne sig farligt respirabelt støv ved anvendelsen. Undgå indånding af støv.

Mal-kode (1993)

: 00-1

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**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 |
|-------------------------|-----------------|---|----------------|--|------|
| | | | | | |

Guard Style D (C123)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|---|---|----|--|-----------------|-------------|
| 2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | REACH #: 01-2119453802-40 EF: 259-224-4 CAS: 54553-90-1 | ≤5 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2 | ≤3 | Carc. 2, H351 (indånding) | - | [1] [2] [*] |
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | CAS: 127184-53-6 | ≤3 | STOT RE 1, H372 (indånding) | - | [1] |
| 2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane, 3,9-bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]- | REACH #: 01-2119977073-34 EF: 247-952-5 CAS: 26741-53-7 | ≤1 | Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | M [Kronisk] = 1 | [1] |

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

[*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm ikke bundet inden for et grundmateriale.

Denne blanding indeholder ≥ 1% titaniumdioxid. Klassificering af titaniumdioxid iht. bilag VI gælder ikke for denne blanding iht. Note 10.

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 rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- 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.
- Beskyttelse af førstehjælperne** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

Guard Style D (C123)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

| | |
|-------------|--------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen specifikke data. |
| Indånding | : Ingen specifikke data. |
| Hudkontakt | : Ingen specifikke data. |
| Indtagelse | : Ingen specifikke data. |

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, CO ₂ -lag, vandspray eller vandtåge. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke vandstråle. Anvend ikke inaktiv gas under højt tryk (f.eks. CO ₂). |

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. Fine støvskyer kan danne eksplosive blandinger sammen med luft. |

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 støv. 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-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. |
|---------------------------------------|---|

Guard Style D (C123)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Udslip begrænses og opsamles med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning, og opbevares i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Anvend ikke en tør børste, da den kan danne støvskyer eller statisk elektricitet.

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.

Der skal indhentes rådgivning fra en kompetent arbejdsmediciner vedrørende vurdering af ansatte med hud- eller luftvejsproblemer, inden personen eksponeres for det uhærdede produkt.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Der bør tages forholdsregler mod støvdannelse i koncentrationer der overstiger grænserne for brandfare, eksplosionsfare eller grænseværdier.

Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt for at undgå, at støv kommer i kontakt med varme flader, gnister og andre mulige antændingskilder.

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.

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 punkt 8).

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Der vil blive frigjort caprolactam under tørringen/hærdningen. Der skal være mulighed for tilstrækkelig ovnekstraktion til at kunne lede caprolactam væk fra arbejdspladsen på sikker vis.

Svejsning, slibning og andet varmeudviklende arbejde på overfladebehandlede underlag kan give anledning til dannelse og frigivelse af isocyanater.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Se Teknisk datablad/emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

Guard Style D (C123)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre**Arbejdstilsynets grænseværdier**Arbejdstilsynet: Mineralsk støv, inert 10 mg/m³ og 5 mg/m³ (respirabel).

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|---|
| Titanium dioxide | Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2023). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 6 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 8 timer. STEL (S): 12 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 15 minutter. |

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 |
|---|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | DNEL | Langvarig Oral | 0.272 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.272 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.473 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.544 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.92 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| titanium dioxide | DNEL | Langvarig Indånding | 28 µg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 170 µg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | DNEL | Langvarig Indånding | 0.013 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 0.065 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.075 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| 2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane, 3,9-bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]- | DNEL | Kortvarig Indånding | 0.375 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.39 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.39 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.68 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.78 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.75 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |

PNEC'er

Guard Style D (C123)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Undgå indånding af støv. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

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 nødbruiser 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 med sideskjold.

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

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

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi (> 0.75 mm), neopren (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 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 ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personale bør anvende beskyttelsestøj. Anvend en beskyttelsesdragt, der dækker nakke og håndled, så eventuel kontakt med pulveret ikke medfører hudbetændelse og hudirritationer.

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. Hvis der udvikles støv og udluftningen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod støv/fugt. (FFP2 / N95).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Guard Style D (C123)

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 egenskaberUdseende

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstandsform | : Fast stof. Pulver. |
| Farve | : Diverse. |
| Lugt | : Lugtfri. |
| Lugttærskel | : Ikke relevant. |
| Smeltepunkt (støv) | : 85 - 115 °C |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke relevant. |
| Lavere eksplosionsgrænser (vol%) (støv) | : 30 g/m ³ (EN 14034-3) |
| Mindste antændelsesenergi (mJ) | : 10 - 30 (EN 13821) |
| Flammepunkt | : Ikke relevant. |
| Selvantændelsestemperatur | : > 400°C |
| Dekomponeringstemperatur | : 230°C |
| pH | : Ikke relevant. |
| Viskositet | : Ikke relevant. |
| Opløselighed i vand | : <input checked="" type="checkbox"/> Koldt vand Ikke opløselig <input type="checkbox"/> varmt vand Ikke opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke relevant. |
| Damptryk | : Ikke relevant. |
| Fordampningshastighed | : Ikke relevant. |
| Massefylde | : 1.2 til 1.9 g/cm ³ |
| Dampmassefylde | : Ikke relevant. |
| Eksplosive egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| <u>Partikelegenskaber</u> | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke tilgængelig. |

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Fine støvskyer kan danne eksplosive blandinger sammen med luft. |
| 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 | : Undgå dannelse af støv under håndtering og undgå alle mulige former for antændelseskilder (gnist eller flamme). Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Undgå støvansamling. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Ikke relevant. |

Guard Style D (C123)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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 | Eksposering |
|--|-----------|-------|------------|-------------|
| 2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | LD50 Oral | Rotte | 7400 mg/kg | - |

Estimer 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) |
|--|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| 2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | 7400 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------|-------------|-------------|
| Titanium dioxide | Hud - Mildt irriterende | Menneske | - | 72 timer | - |

Overfølsomhed

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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-eksposering

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|---|------------|--------------------|------------|
| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, caprolactam-blocked | Kategori 1 | indånding | - |

Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

Guard Style D (C123)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Pulverrester fra belægninger bør ikke hældes ud i kloakker eller vandløb, og ej heller bortskaffes på steder, hvor de kan påvirke grund- eller overfladevand.

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

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|--|--|----------------------------------|
| 2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | Akut EC50 9 mg/l | Alger - Scenedesmus subspicatus | 72 timer |
| | Akut EC50 125 mg/l Kronisk NOEC 0.64 mg/l Akut LC50 3 mg/l Ferskvand | Krebsdyr Alger Krebsdyr - Ceriodaphnia dubia - Neonat | 48 timer - 48 timer |
| titanium dioxide | Akut LC50 6.5 mg/l Ferskvand Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand Akut EC50 97 mg/l | Dafnie - Daphnia pulex - Neonat Fisk - Fundulus heteroclitus Alger | 48 timer 96 timer 72 timer |
| 2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane, 3,9-bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]- | Akut LC50 70.7 mg/l Kronisk NOEC 0.1 mg/l | Fisk Dafnie | 96 timer 21 dage |

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| 2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | 1 | - | lav |

12.4 Mobilitet i jord

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

Guard Style D (C123)

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)

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. 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 | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - | - |
| | | | | |

Guard Style D (C123)

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |

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

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

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

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

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 er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

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 erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

Guard Style D (C123)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

| Produkt/ingrediens navn | Listenavn | Navn på liste | Klassificering | Bemærkninger |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Titandioxid | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Titandioxid | Optaget på liste | - |

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

Mal-kode (1993) : 00-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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 ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

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

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

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 helmaske med kombineret filter, 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.

Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste

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

Internationale regelsæt**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier**

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Guard Style D (C123)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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****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
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SGG = Segregation Group
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering | Begrundelse |
|--|--|
| STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

| | |
|------|--|
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Carc. 2 | CARCINOGENICITET - Kategori 2 |
| STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |

Udskrivningsdato : 22.07.2024**Udgivelsesdato/** : 22.07.2024**Revisionsdato****Dato for forrige udgave** : 27.03.2023**Version** : 1.01**Bemærkning til læseren**

Guard Style D (C123)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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.