

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Produktnamn | : Guard Edge D AB (C086) |
| Produktkod | : 49442 |
| Produkttyp | : Pulverfärg. |
| Andra identifieringssätt | : Ej tillgängligt. |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : P261 - Undvik att inandas damm.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | Vikt % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|--|--------|---|---------|
| 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) copper | EG: 259-224-4 CAS: 54553-90-1 | ≤3 | Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119480154-42 EG: 231-159-6 CAS: 7440-50-8 | ≤2.4 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| aluminium | EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤3 | Inte klassificerad. | [2] |
| Glass, oxide, silver phosphate | EG: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1 CAS: 308069-39-8 | ≤3 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | [2] |
| 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl) hexylamine | EG: 217-461-0 CAS: 1860-26-0 | ≤0.49 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| | | ≤0.3 | Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂-täcke, spridd vattenstråle eller vattendimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.
Använd inte inert gas under högt tryck (t.ex. CO₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik att inandas damm. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Begränsa och samla upp spill med el-skyddad dammsugare eller genom våtsopning och förvara spillet i avfallsbehållare enligt gällande bestämmelser (se avsnitt 13). Använd inte en torr borste eftersom dammoln eller statisk elektricitet kan bildas.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

En kompetent yrkeshygieniker bör rådfrågas om bedömning av anställda med hud- eller andningsproblem innan en enskild person exponeras för den ohärdade produkten.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta åtgärder för att förhindra dammbildning i koncentrationer som innebär fara för antändning, explosion eller yrkesexponering.

Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Under uppvärmning/härdning frigörs caprolactam. Effektiv ugnsventilation måste finnas för att på ett säkert sätt avlägsna caprolactam från arbetsplatsen.

Svetsning, slipning och annan het bearbetning av ett redan belagt material kan leda till att fri isocyanat bildas och frigöras.

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inhalerbart damm 10 mg/m³

Respirabelt damm 5mg/m³

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|---|
| copper | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 0.01 mg/m ³ , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion |
| titanium dioxide | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. Form: total damm |
| aluminium | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 2 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: respirabel fraktion NGV: 5 mg/m ³ , (som Al) 8 timmar. Form: total damm |
| Glass, oxide, silver phosphate | AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). NGV: 0.01 mg/m ³ , (som Ag) 8 timmar. Form: total damm |

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) | Långvarig Oral | 0.272 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | Långvarig Dermal | 0.272 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | Långvarig Inhalation | 0.473 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | Långvarig Dermal | 0.544 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig Inhalation | 1.92 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | | |
|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| copper | Kortvarig Inhalation | 1 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | Långvarig Inhalation | 1 mg/m ³ | Allmän population | Lokal |
| | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m ³ | Allmän population | Systemisk |
| | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig Dermal | 137 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | Långvarig Dermal | 137 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | Kortvarig Dermal | 273 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | Kortvarig Dermal | 273 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Undvik att inandas damm. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningskydd bäras.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskar

: Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddscremer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: nitrilgummi, neopren, PVC

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Skyddskläder skall användas. Var noga med att välja rätt skyddskläder så att inte inflammation och irritation av huden på halsen och handlederna uppkommer till följd av kontakt med pulvret.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.
Om damm bildas och ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd användas som skyddar mot damm/dimma. (FFP2 / N95).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne. Pulver.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Luktlös.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Melting point (damm)** : 85 - 115 °C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Avdunstningshastighet** : Ej tillämbart.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- Nedre explosionsgräns (damm)** : 30 g/m³ (EN 14034-3)
- Minsta antändningsenergi (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Ångtryck** : Ej tillämbart.
- Ångdensitet** : Ej tillämbart.
- Densitet** : 1.2 till 1.9 g/cm³
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Självantändningstemperatur** : > 400°C
- Sönderfallstemperatur** : 230°C
- Viskositet** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga).

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

laktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar.

För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.

Förhindra ansamling av damm.

10.5 Oförenliga material : Ej tillämbart.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|----------------|----------------|
| Oral | 20501.61 mg/kg |

Irritation/Korrosion

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|------------|----------------|----------|
| 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl)hexylamine | Kategori 2 | - | - |

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Annan information : Ingen fastställd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Rester av pulverfärg får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag där de kan påverka grund- eller ytvatten.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkter/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|--|------------|
| 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) copper | Akut EC50 9 mg/l | Alger - Scenedesmus subspicatus | 72 timmar |
| | Akut EC50 1100 µg/l Sötvatten | Vattenlevande växter - Lemna minor | 4 dagar |
| | Akut EC50 2.1 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia longispina - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvärd lunge) | 48 timmar |
| | Akut IC50 13 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar |
| | Akut IC50 5.4 mg/l Havsvatten | Vattenlevande växter - Plantae - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar |
| | Akut LC50 0.072 µg/l Havsvatten | Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen | 48 timmar |
| | Akut LC50 7.56 µg/l Havsvatten | Fisk - Periophthalmus waltoni - Vuxen | 96 timmar |
| | Kronisk NOEC 2.5 µg/l Havsvatten | Alger - Nitzschia closterium - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar |
| | Kronisk NOEC 7 mg/l Sötvatten | Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum | 3 dagar |
| | Kronisk NOEC 0.02 mg/l Sötvatten | Kräftdjur - Cambarus bartonii - Mogen | 21 dagar |
| Kronisk NOEC 2 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.8 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oreochromis niloticus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvärd lunge) | 21 dagar 6 veckor | |

Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkter/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----|-----------|
| 1,2,4,5-benzenetetracarboxylic acid, compd. with 4,5-dihydro-2-phenyl-1h-imidazole (1:1) 2-ethyl-N,N-bis(2-ethylhexyl) hexylamine | 1 | - | låg |
| | 10.131 | - | hög |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Avfallshantering : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------------|---|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 14: Transportinformation

| | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
|------------------------|------|------|------|------|

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC (Volym/Volym): : Ej tillgängligt.

VOC för bruksfärdig blandning : Ej tillämbart.

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagerstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Skäl |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

[Faroangivelserna i fulltext](#)

| | |
|-------|---|
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H261 | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Guard Edge D AB (C086)

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Sol. 1 | BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
| Water-react. 2 | ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2 |

Utskriftsdatum : 20.04.2021

Utgivningsdatum/ : 20.04.2021

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 19.04.2021

Version : 1.04

Meddelande till läsaren

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.