

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : P3-topax ECO

Produktkod : 109171E

Användningsområde : Yt rengöringsmedel

Produkten är endast avsedd för institutionell användning.

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

Skumrengöringsmedel. Halvautomatisk process med avluftning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/ Distributör/ Importör : Ecolab AB
Box 164
S-125 24 ÄLVSJÖ
SWEDEN
Tel +46 (0)8 603 22 00
Fax +46 (0)8 603 22 88
order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Nationellt rådgivande organ/Förgiftningscentral**

Telefonnummer : 112 (Giftinformationscentralen)

Tillverkare/ Distributör/ Importör

Telefonnummer : 08-603 22 00 (vardagar 8.30 – 12.00, 13.00 - 16.30)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : C; R35
Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)

Fysikaliska/kemiska faror : Ej tillämpligt**Hälsofara** : Starkt frätande.**Miljöfaror** : Ej tillämpligt

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter**Farosymbol eller farosymboler** :**Farliga egenskaper** : Frätande**Farliga beståndsdelar** : Natriumhydroxid**Riskfraser** : R35- Starkt frätande.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
 S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
 Visa om möjligt etiketten.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | | Typ |
|--------------------------------|---|-------|---|---|---------|
| | | | 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | |
| Etylendiamintetraacetat | EC: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Index: 607-428-00-2 | 10-20 | Xn; R20/22 Xi; R41 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| Natriumhydroxid | RRN: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6 | 2-5 | C; R35 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] [2] |
| Alkylaminoxider | EC: 273-281-2 CAS: 68955-55-5 | 1-5 | Xi; R41, R38 N; R50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| Arylsulfonater | EC: 235-088-1 CAS: 12068-03-0 | 1-5 | Xi; R36/37/38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] |
| | | | Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan | De ovannämnda H-angivelsernas fullständiga text finns i Sektion 16. | |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1207/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1207/2006, bilaga XIII

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Kontakt med ögonen : Kontakta omedelbart läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare.

Inandning :

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakta omedelbart läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Tvätta förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Starkt frätande på ögonen. Starkt frätande.
- Inandning** : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt** : Starkt frätande på huden. Starkt frätande.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretning
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
svaveloxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän ska använda lämplig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personal som inte arbetar inom räddning : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuerade omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i Sektion 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i Sektion 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp: : Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare.

Stort utsläpp : Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

: Se Sektion 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Sektion 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i Sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i denna sektion innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i Exponeringsscenario(-scenarierna) finns i listan över identifierade användningar i Sektion 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en alternativ godkänd behållare i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med syror. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du går in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i Sektion 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Lagra mellan följande temperaturer: -5 till 40°C (23 till 104°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Håll åtskild från syror. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillämpligt
Branschspecifika lösningar : Ej tillämpligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i denna sektion innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i Exponeringsscenario(-scenarierna) finns i listan över identifierade användningar i Sektion 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|--|
| Natriumhydroxid | AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). TGV: 2 mg/m ³ Form: inhalerbart damm NGV: 1 mg/m ³ 8 timme (-ar). Form: inhalerbart 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. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Lämpliga tekniska kontrollanordningar** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
- Personliga 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 av potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögon/ansiktsskydd (EN 166)** : Skyddsglasögon, ansiktsskärm eller annat heltäckande ansiktsskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd (EN 374)** : 1-4 timmar : butylgummi , nitrilgummi .
- Kroppsskydd (EN 14605)** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- 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 (EN 143, 14387)** : Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Gul. [Ljus]
- Lukt** : Luktlös.
- Luktgräns** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- pH** : 13 till 14 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Inledande kokpunkt och kokområde** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Flampunkt** : > 100°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Bränntid** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Brännhastighet** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Högre/lägre antändbarhet eller explosionsgränser** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Ångtryck** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Ångdensitet** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Relativ densitet** : 1.13 till 1.17
- Löslighet(er)** : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient oktanol/vatten** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Sönderdelningstemperatur** : Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Viskositet : Dynamisk: 55 mPa·s
Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper : Inga.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut giftighet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------|------------|
| Etylendiamintetraacetat | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta | 1.5 mg/l | 4 timmar |
| Natriumhydroxid | LD50 Oral | Råtta | 10 g/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | 1350 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Kanin | 500 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 300 till 500 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|--------------------------------|------------------------------|----------|-------|------------|-------------|
| Etylendiamintetraacetat | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | - | - |
| Natriumhydroxid | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | - | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Apa | - | - | - |
| | Ögon - Milt irriterande ämne | Kanin | - | - | - |
| | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | - | - |
| | Hud - Milt irriterande ämne | Människa | - | - | - |
| | Hud - Mycket irriterande | Kanin | - | - | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Mutagenicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej definierad för blandningen.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Starkt frätande på huden. Starkt frätande.

Kontakt med ögonen : Starkt frätande på ögonen. Starkt frätande.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretning
rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej definierad för blandningen.

Potentiella fördröjda effekter : Ej definierad för blandningen.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej definierad för blandningen.

Potentiella fördröjda effekter : Ej definierad för blandningen.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

Annan information : Ej definierad för blandningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--------------------------------|---|---------|------------|
| Etylendiamintetraacetat | Akut LC50 486000 till 500000 ug/L Sötvatten | Fisk | 96 timmar |
| Natriumhydroxid | Kronisk NOEC 115000 ug/L Sötvatten | Fisk | 96 timmar |
| | Akut EC50 40 mg/L | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut EC50 45.4 mg/L | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut EC50 156 mg/L | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut LC50 72 mg/L | Fisk | 96 timmar |
| Alkylaminoxider | Akut LC50 189 mg/L | Fisk | 96 timmar |
| | Akut EC50 0.1 till 1 mg/l | Daphnia | 48 timmar |
| | Akut EC50 1.01 mg/L | Daphnia | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Summan av de organiska komponenterna i produkten uppnår i försök rörande lätt nedbrytbarhet värden under 60% BSB/CSB, alt. under 70% DOC-minskning. Gränsvärdena för 'lätt nedbrytbar/readily degradable' (t.ex. enligt OECD-metoden 301) uppnås inte.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Slutsats/Sammanfattning : Ej definierad för blandningen.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej definierad för blandningen.

Rörlighet : Ej definierad för blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpligt

vPvB : Ej tillämpligt

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i denna sektion innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i Exponeringsscenario(-scenarierna) finns i listan över identifierade användningar i Sektion 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Avfallshantering : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Betydande mängder av produktrester får inte spolats bort via avloppet utan utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)





AVSNITT 13: Avfallshantering

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|-------------------|
| 20 01 15* | Basiskt avfall |

Förpackning

- Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller deponi kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- 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/ADNR | IMDG | IATA |
|---|---|---|--|---|
| 14.1 UN-nummer | UN1824 | UN1824 | UN1824 | UN1824 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | NATRIUMHYDROXIDLÖSNING | NATRIUMHYDROXIDLÖSNING | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Faroklass för transport | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Förpackningsgrupp | III | III | III | III |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | No. | No. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Inga. | Inga. | None. | None. |

- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** : Ej tillämpligt

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

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt

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

Övriga EU-föreskrifter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Innehållsdeklaration enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

≥15 - <30% EDTA
<5% nonjoniska tensider

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljölagen

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs.

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 DNEL = Härledd nivå för ingen effekt EUH statement = CLP-specifik faroangivelse PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer |
| Förkortade H-angivelsernas fullständiga text | : | H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Klassificeringarnas fullständiga text [CLP/GHS] | : | Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA - Kategori 1 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Skin Corr. 1A, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3 |
| R-frasernas fullständiga text | : | R20/22- Farligt vid inandning och förtäring. R35- Starkt frätande. R41- Risk för allvarliga ögonskador. R38- Irriterar huden. R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Klassificeringarnas fullständiga text [DSD/DPD] | : | C - Frätande Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig |
| Utskriftsdatum | : | 20 juni 2011 |
| Utgivningsdatum/ Revisionsdatum | : | 20 juni 2011 |
| Datum för tidigare utgåva | : | Ingen tidigare granskning |
| Version | : | 3 |

AVSNITT 16: Annan information

Meddelande till läsaren

Informationen i detta säkerhetsdatablad är riktig enligt vår vetskap avseende formuleringen som används för att tillverka produkten i ursprungslandet. Då data, standarder och lagstiftning förändras samt användnings- och hanteringsförhållanden är utanför vår kontroll, **KAN IGEN GARANTI, UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD LÄMNAS AVSEENDE FULLSTÄNDIGHET ELLER FORTSATT RIKTIGHET AV DENNA INFORMATION.**