

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning

WEBAC PURseal M ACC3
Accelerator

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

Endast för yrkesmässigt bruk.

Relevanta identifierade användningar

accelerator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

leverantör

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Deutschland

Telephone: +49 40 670570
Faxnr.: +49 40 6703227

Informationsansvarig avd.

E-post (kompetent person) msds@webac.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Telefonnummer för nödsituationer: 112
begär giftinformation, dygnet runt (Svenska, Engelska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 oral; Akut toxicitet; H302 Skadligt vid förtäring.

Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr. 1C; Frätande/irriterande på huden; H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Sens. 1; Hudsensibilisering; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS05 GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Farokomponenter för märkning

2,2' -oxietanol
2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol
N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine

Kompletterande kännetecken för faror

inte tillämplig

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar.

3.2 Blandningar

Beskrivning

accelerator

Farliga komponenter

| CAS-nr. EG-nr INDEX-nr | Ämnets namn REACH-nr Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | vikt-% |
|---------------------------------------|---|-------------|
| 111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 | 2,2' -oxietanol 01-2119457857-21-xxxx Acute Tox. 4 H302 ATE (oral): = 1.120 mg/kg ATE (dermal): = 13.300 mg/kg ATE (inhalative): > 4,6 mg/L (4 h) | 25,0 < 50,0 |
| 1704-62-7 216-940-1 - | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol 01-2119976346-26-xxxx Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1C H314 ATE (dermal): = 1.663 mg/kg | 2,50 < 10,0 |
| 280-57-9 205-999-9 - | 1,4-diazabicyclooctane 01-2119980944-22-xxxx Flam. Sol. 1 H228 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (oral): = 700 mg/kg ATE (inhalative): > 20 mg/L (1 h) | 1,00 < 2,50 |
| 189253-72-3 470-720-1 - | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine 01-0000019735-62-xxxx Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Dam. 1 H318 ATE (oral): > 1.000 mg/kg | 1,00 < 2,50 |

Anmärkingar

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO₂), Powder, sprutdimma, (vatten)

Olämpliga släckmedel

Stark vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13).

För rengöring

Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att andas in sprej. Personligt skydd: se avsnitt 8
Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetRSiVO). Obehöriga äga ej tillträde. Rökning förbjuden. Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare!

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.
Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

Lagringsklass LGK8A - Brännbara frätande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttagas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

| CAS-nr. | Ämnets namn | Källa | Långvarig /kortvarig (Spitzenbegrenzung) |
|----------|-----------------|-------|--|
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | - | 45 / -(90) mg/m ³ (kan absorberas genom huden) |

Ytterligare information

Långvarig: långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde
kortvarig: kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

DNEL arbetstagare

| CAS-nr. | Ämnets namn | DNEL typ | DNEL värde |
|-------------|---|---|----------------------------|
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | 1,2 mg/m ³ |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | DNEL akut inhalativ (systemisk) | 3,6 mg/m ³ |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | DNEL långvarig inhalativ (lokal) | 60 mg/m ³ |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | 44 mg/m ³ |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | DNEL långvarig dermal (systemisk) | 43 mg/kg |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | DNEL långvarig dermal (systemisk) | 2,33 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | DNEL långvarig inhalativ (lokal) | 1,07 mg/m ³ |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | 0,48 mg/m ³ |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | DNEL långvarig dermal (systemisk) | 0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk) | 2,49 mg/kg kroppsvikt/dygn |

PNEC

| CAS-nr. | Ämnets namn | PNEC typ | PNEC Värde |
|-----------|------------------------------------|--|------------|
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp | 1 mg/L |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC vattenlevande, sötvatten | 0,1 mg/L |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC vattenlevande, havsvatten | 0,01 mg/L |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC avloppsreningsverk (STP) | 200 mg/L |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC sediment, havsvatten | 0,13 mg/kg |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC sediment, sötvatten | 1,3 mg/kg |
| 280-57-9 | 1,4-diazabicyclooctane | PNEC jord, sötvatten | 0,19 mg/kg |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp | 10 mg/L |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC avloppsreningsverk (STP) | 199,5 mg/L |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC vattenlevande, sötvatten | 10 mg/L |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC vattenlevande, havsvatten | 1 mg/L |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC sediment, sötvatten | 20,9 mg/kg |
| 111-46-6 | 2,2' -oxietanol | PNEC jord, sötvatten | 1,53 mg/kg |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp | 1 mg/L |

| | | | |
|-------------|---|--------------------------------|-------------|
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC vattenlevande, havsvatten | 0,01 mg/L |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC vattenlevande, sötvatten | 0,1 mg/L |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC avloppsreningsverk (STP) | 100 mg/L |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC sediment, havsvatten | 0,87 mg/kg |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC sediment, sötvatten | 8,696 mg/kg |
| 1704-62-7 | 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol | PNEC jord, sötvatten | 2,817 mg/kg |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC vattenlevande, havsvatten | 0,015 mg/L |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC vattenlevande, sötvatten | 0,15 mg/L |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC avloppsreningsverk (STP) | 10 mg/L |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC sediment, havsvatten | 0,054 mg/kg |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC sediment, sötvatten | 0,54 mg/kg |
| 189253-72-3 | N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl)-N-methyl-1,3-propanediamine | PNEC jord, sötvatten | 0,03 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning.

Personligt skydd

Andingsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,4$ mm

Genombrottstid ≥ 480 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på hudexponeringens styrka och längd.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Hudskydd

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd: EN 166

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt förorenade och genomdränkta kläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|-----------------|
| Fysikaliskt tillstånd | Vätska |
| Färg | färglös |
| Lukt | karaktäristisk |
| pH-värde | inte tillämplig |
| Smältpunkt/frys punkt | ej fastställd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd |
| Flampunkt | > 101 °C |
| brandfarlighet | inte tillämplig |
| Nedre explosionsgräns vid 20°C | ej fastställd |

| | |
|--|---------------------------|
| Övre explosionsgräns vid 20°C | ej fastställd |
| Ångtryck vid 20°C | 3,529 mbar |
| Relativ ångdensitet | inte tillämplig |
| Densitet vid 20 °C | 1,065 kg/l |
| Löslighet i vatten vid 20°C | delvis löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | se avsnitt 12 |
| Antändningstemperatur i °C | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur | ej fastställd |
| Viskositet vid 20 °C: | > 20,5 mm ² /s |
| partikelegenskaper | inte tillämplig |

9.2 Annan information

inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.
Observera utgångsdatum.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från fukt. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer t.ex.: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid, rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

ATEmix: (oral) 1.325,256 mg/kg

1,4-diazabicyclooctane

LD50: dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg

LD50: oral (Råtta): = 700 mg/kg

LC50: inhalative (Råtta): > 20 mg/L (1 h)

2,2' -oxietanol

LD50: oral= 1.120 mg/kg

LD50: dermal (Kanin): = 13.300 mg/kg

LC0: inhalative (Råtta): > 4,6 mg/L (4 h)

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol

LD50: dermal (Kanin): = 1.663 mg/kg; (OECD 402)

N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl-N-methyl-1,3-propanediamine

LD50: oral (Råtta): > 1.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Indikationer för detta är:

Huvudvärk, Yrsel, trötthet, muskelsvaghet, Dåsigheit, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningssmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepade kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Algtoxicitet**1,4-diazabicyclooctane**

ErC50: > 100 mg/L (72 h)

2,2' -oxietanol

NOEC (Scenedesmus quadricauda): = 2.700 mg/L (8 d)

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol

ErC50: (Selenastrum capricornutum): = 160 mg/L (72 h)

Metod: OECD 201

N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl-N-methyl-1,3-propanediamine

ErC50: (Selenastrum capricornutum): = 64 mg/L (72 h)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 32 mg/L (72 h)

Dafnientoxicitet:**1,4-diazabicyclooctane**

EC50 > 100 mg/L (48 h)

2,2' -oxietanol

EC50 (Daphnia magna (stor hinnkräfta)): > 10.000 mg/L (48 h)

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol

EC50 > 100 mg/L (48 h)

Metod: OECD 202

N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl-N-methyl-1,3-propanediamine

EC50 (Daphnia magna (stor hinnkräfta)): > 100 mg/L (48 h)

Fisktoxicitet**1,4-diazabicyclooctane**

LC50: = 100 mg/L (96 h)

2,2' -oxietanol

LC50: (Pimephales promelas (knölskallelöja)): = 75.200 mg/L (96 h)

2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethanol

LC50: (Leuciscus idus (goldorfe)): = 320 mg/L (96 h)

N-(2-(dimethylamino)ethoxy)ethyl-N-methyl-1,3-propanediamine

LC50: (Cyprinus carpio (Karp)): > 100 mg/L (96 h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2,2' -oxietanol

Biologisk nedbrytning = 92 % (28 d)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2,2' -oxietanol

Biokonzentrationsfaktor (BCF), (Leuciscus idus (goldorfe)) = 100

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten = 1

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

080409* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).

Andra rekommendationer för bortskaffning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

UN 2735

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G (enthält 2-(2-(DIMETHYLAMINO)ETHOXY)ETHANOL, N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine))

Sjötransport (IMDG)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (contain 2-(2-(DIMETHYLAMINO)ETHOXY)ETHANOL, N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine))

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (contain 2-(2-(DIMETHYLAMINO)ETHOXY)ETHANOL, N-[2-[2-(dimethylamino) ethoxy] ethyl]-N-methyl-1,3-propanediamine))

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID) 8

Sjötransport (IMDG) 8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 8

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport (ADR/RID) III

Sjötransport (IMDG) III

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) inte tillämplig

Sjötransport (IMDG) inte tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

14.8 Ytterligare information**Vägtransport (ADR/RID)**

tunnelrestriktionskod: E

Begränsad mängd (LQ): 5 ltr

Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr): 80

Sjötransport (IMDG)

Separationsgrupp: IMDG-Kod separationsgrupp 18 - Alkalier

EmS-nr: F-A, S-B

Begränsad mängd (LQ): 5 ltr

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-lagstiftning****Yrkesbegränsningar**

Så vitt tillämpligt beakta anställningsbegränsningar enligt mödraskyddsdirektivet 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser.

Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) eller strängare nationella bestämmelser.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]

VOC-värde: 376 g/l

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]**Farokategorier / Angivna farliga ämnen**

Den här produkten är inte klassificerad enligt Direktiv 2012/18/EU.

Nationella föreskrifter

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**List of relevant hazard statements and/or precautionary statements from sections 2 to 15**

| | |
|------|--|
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|------------------|
| Acute Tox. 4 oral | Beräkningsmetod. |
| Eye Dam. 1 | Beräkningsmetod. |
| Skin Corr. 1C | Beräkningsmetod. |
| Skin Sens. 1 | Beräkningsmetod. |

Förkortningar och akronymer

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW: Yrkeshygieniska gränsvärden

BGV: Biologiska gränsvärden

CAS: Kemisk abstrakt service

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CMR-ämne: Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Härledd nolleffektnivå

EAKV:

EC: Effektiv koncentration

EC: Europeiska gemenskapen

EN: Europeisk standard

IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods

IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

ISO: Internationella standardiseringsorganisationen

LC: Dödlig koncentration

LD: Dödlig dos

:

MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

FN: United Nations

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version.