

Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

Övrigt

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. | Koncentration | Klassificering | H-fras |
|--|---|---------------|---|--|
| Etanol | 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43- | 5 - 10% | Flam. Liq. 2 | H225 |
| Isopropanol | 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25- | 1 - 5% | STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 | H225, H319, H336 |
| Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated | 106232-83-1 500-294-5 - | <1% | Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral | H302, H318, H400 |
| Bronopol | 52-51-7 200-143-0 01- 2119980938- 15- | <0,5% | STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal | H302, H312, H315, H318, H335, H400 |
| Fatty alcohol polyglycol ether | 68439-49-6 500-212-8 - | <0,5% | Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral | H302, H318, H400 |
| Polyethylene glycol monooleyl ether | 9004-98-2 500-016-2 - | <0,5% | Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral | H302, H318 |
| Natriumhydroxid | - - - | <0,1% | Skin Corr. 1A | H314 |

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Ta det lugnt. |
| Hudkontakt | Skölj med vatten. |
| Kontakt med ögonen | VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. |
| Förtäring | Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|---------------------------|--|
| Kontakt med ögonen | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Förtäring | Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärtor. |

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Lämpliga brandsläckningsmedel | Brand kan släckas med: Vatten. |
|--------------------------------------|--------------------------------|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|--|---|
| Speciell skyddsutrustning för brandpersonal | Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder. |
|--|---|

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej tillämplig

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in och samla upp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Samla upp spill så snart som möjligt genom att använda ett absorberande material. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Undvik kontakt med ögonen.

Hygien Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS nr. | EG Nr. | Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm | | Kortidsvärde mg/m ³ -ppm | | Takgränsvärde mg/m ³ -ppm | | | Anmärkning | Källa | År |
|-----------------|-----------|-----------|--|-----|--|------|---|---|---|------------|-------------|------|
| Etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 1000 | 500 | 1900 | 1000 | - | - | - | | AFS 2011:18 | 1993 |
| Isopropanol | 67-63-0 | 200-661-7 | 350 | 150 | 600 | 250 | - | - | - | | AFS 2011:18 | 1989 |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 | 1 | - | - | - | 2 | - | - | | AFS 2011:18 | 2005 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Andra hudskydd Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd Andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|------------------------|
| Avdunstningshastighet | Ej tillämplig |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämplig |
| Densitet | 1000 kg/m ³ |
| Explosiva egenskaper | Ej tillämplig |
| Flampunkt | Ej tillämplig |
| Form | vätska |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämplig |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillämplig |
| Kokpunkt | 100 ° C |
| Lukt | Svag lukt. |
| Lukttröskel | Ej tillämplig |
| Löslighet | Blandbart med vatten. |
| Löslighet i vatten | 100 % |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillämplig |
| pH-koncentrat | 8 - 9 |
| pH-värde | Ej tillämplig |
| Relativ densitet | Ej tillämplig |
| Självantändningstemperaturen | Ej tillämplig |
| Smältpunkt | 80 - 85 ° C |
| Smältpunkt / fryspunkt | Ej tillämplig |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämplig |
| Utseende, form | Ej tillämplig |
| Utseende, färg | vit |
| Viskositet | Ej tillämplig |
| Ångdensitet | Ej tillämplig |
| Ångtryck | Ej tillämplig |
| Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej tillämplig |

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrema temperaturer vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

| | |
|--|---|
| Akut toxicitet | Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärtor. |
| Irritation | Vid kontakt med ögonen kan lätt irritation uppstå. |
| Frätande effekt | Ej tillämplig |
| Sensibilisering | Ej tillämplig |
| Mutagenitet | Ej tillämplig |
| Cancerogenitet | Ej tillämplig |
| Toxicitet vid upprepad dosering | Ej tillämplig |
| Reproduktionstoxicitet | Ej tillämplig |
| LD50 Oral | Bronopol (råtta): 180 mg/kg. Etanol (råtta): 7060 mg/kg. Isopropanol (råtta): 4710 mg/kg. |

| | |
|--------------------|--|
| LD50 Dermal | Bronopol (råtta): 1600 mg/kg. Etanol (kanin) > 20 000 mg/kg. Isopropanol (kanin) 12800 mg/kg.. |
|--------------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| LC50 Inandning | Etanol (råtta) (4h) 124,7 mg/l. Isopropanol (råtta) (4h) 72,6 mg/l. |
|-----------------------|--|

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

| | |
|---------------|---|
| Vatten | Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer. |
|---------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Akut toxicitet för fisk | Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l. Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l. Bronopol (LC50): (96 h) 20 mg/l. |
|--------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| Akut toxicitet för alger | Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l. Bronopol (IC50): (72 h) 0,05 mg/l. |
|---------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Akut toxicitet för kräftdjur | Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 mg/l. Natriumhydroxid (EC50): (48h) 30 mg/l. Bronopol (EC50): (48 h) 1,4 mg/l. |
|-------------------------------------|---|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-------------------------|--|
| Avfallshantering | Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA. |
|-------------------------|--|

Emballage Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

Övrigt

Avfallskod (EWC) Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 4, 7, 11, 12, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.
C&L Inventory database

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
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
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer