

SÄKERHETSATABLAD**CA CLEAN**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 04.03.2016 |
| Omarbetad | 16.04.2018 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|----------|
| Produktnamn | CA CLEAN |
| Artikelnr. | T483072 |

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

| | |
|-------------------|------------------|
| Användningsområde | Rengöringsmedel. |
|-------------------|------------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Nedströmsanvändare**

| | |
|--------------|--|
| Företagsnamn | Relekta AS |
| Besöksadress | Innspurten 1A |
| Postadress | Postboks 6169 Etterstad |
| Postnr. | 0663 |
| Postort | Oslo |
| Land | Norge |
| Telefon | 22 66 04 00 |
| Fax | 22 66 04 01 |
| E-post | relekta@relekta.no |
| Webbadress | www.relekta.no |
| Org.nr. | NO 831 881 372 |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|--|
| Nödtelefon | Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation |
|------------|--|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Ytterligare information om klassificering | Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen, deras klassificering och med hänsyn till pH. |

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Fosforsyra < 5 %, Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) < 5 % |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Skyddsangivelser | P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P260 Inandas inte ångor/dimma. P264 Tvätta hendene grundig grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehåll/beholder leveres i henhold til lokal / regional / nationell / internationell reglering. |
| Kompletterande märkning | EUH 208 Innehåller 2-butyne-1,4-diol. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

2.3. Andra faror

| | |
|------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen. |
|------------|---|

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|--|---|---|----------|
| Fosforsyra | CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 REACH reg nr.: 01-2119485924-24 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 | < 5 % |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5 % |
| Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) | CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 500-241-6 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | < 5 % |

| | | | |
|-------------------|---|--|-------|
| | REACH reg nr.: 01-2119976362-32 | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 2-butyne-1,4-diol | CAS-nr.: 110-65-6 EG-nr.: 203-788-6 REACH reg nr.: 01-2119489899-05 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 | < 1 % |
| Ämne, anmärkning | CAS nr.7664-38-2 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % og Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % CAS nr.110-65-6 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % og Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 % | | |
| Ämne, kommentar | Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Allmänt | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112. |
| Inandning | Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. |
| Hudkontakt | Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Viktigt att ämnet omedelbart avlägsnas från huden. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning. |
| Ögonkontakt | Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Tag ut ev. kontaktlinser. Fortsätt att skölja i 30 minuter. Använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten. |
| Förtäring | Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Vätska kan också ges i form av mjölk eller gräddde. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-------------------------------|---|
| Allmänna symptom och effekter | Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs. |
| Akuta symptom och effekter | Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. Kemikalien är starkt frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. |

Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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

Andra upplysningar Ingen specifik information från tillverkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (PO_x)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Personliga skyddsåtgärder Varning! Produkten är frätande. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Sörj för tillräcklig ventilation. Varning! Produkten är frätande. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. |
|-----------|--|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|---|
| Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand | Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. |
| Råd om allmän arbetshygien | Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsödade kläder innan de används igen. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------------------------------|---|
| Lagring | Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras i låst utrymme. |
| Förhållanden som skall undvikas | Frost. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsätts för höga temperaturer. |

Förhållanden för säker lagring

| | |
|---------------------------------|--|
| Kompatibla förpackningar | Förvaras i originalbehållare. |
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Baser. |
| Temperatur vid förvaring | Värde: < 50 °C |

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|--|---------------------|--|----|
| Fosforsyra | CAS-nr.: 7664-38-2 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³ | |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | CAS-nr.: 112-34-5 | Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³ | |
| Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) | CAS-nr.: 69011-36-5 | | |

2-butyne-1,4-diol

CAS-nr.: 110-65-6

Övrig information om gränsvärden

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
 Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
 Värde: 10,7 mg/m³
 Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
 Värde: 4,57 mg/m³
 Kommentar: Gäller 7664-38-2.

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal)
 Värde: 0,36 mg/m³
 Kommentar: Gäller 7664-38-2.

Grupp: Konsument
 Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)
 Värde: 0,1 mg/kg bw/day
 Kommentar: Gäller 7664-38-2.

Ämne

Fosforsyra

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 0,73 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 1 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 2 mg/m³

Ämne

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 60,7 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 83 mg/kg bw/day

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
Värde: 101,2 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
Värde: 67,5 mg/m³

| | |
|------|---|
| | <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 67,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 50 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 40,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 40,5 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4,4 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 11 mg/l Referens: Intermittent releases.</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,11 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,1 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,32 mg/kg soil dw</p> <p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 56mg/kg food</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,44 mg/kg dw</p> |
| Ämne | Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |
| DNEL | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1250 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 2080 mg/kg bw/day</p> |

| | |
|------|---|
| PNEC | <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 294 mg/m³</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 87 mg/m³</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,074 mg/l</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0604 mg/kg dw</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,604 mg/kg dw</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,4 mg/l</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0074 mg/l</p> |
| Ämne | <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,1 mg/kg soil dw</p> |
| | <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,015 mg/l Referens: Intermittent releases.</p> |
| DNEL | <p>2-butyne-1,4-diol</p> |
| DNEL | <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 4 mg/kg bw/day</p> |
| | <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 0,02 mg/m³</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 0,01 mg/m³</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 0,01 mg/m³</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 0,008 mg/kg bw/day</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,008 mg/kg bw/day</p> |
| | <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt</p> |

| | |
|------|--|
| | <p>Värde: 2 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 2 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 0,02 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 0,01 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,03 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,11 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,09 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1990 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,3 mg/l Referens: Intermittent releases.</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,043 mg/kg soil dw</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,3 mg/l</p> |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra

kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------------------|--|
| Ögonskydd | Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer). |
| Ytterligare ögonskyddsåtgärder | Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |

Handskydd

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga handskar | Viton (fluorgummi). |
| Genombrottsid | Värde: > 480 minuter. |
| Tjocklek av handskmaterial | Värde: 0,7 mm. |
| Handskydd | Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). |
| Ytterligare handskyddsåtgärder | Byt handskar vid tecken på slitage. |

Hudskydd

| | |
|--------------------------------|---|
| Rekommenderad skyddsklädsel | Beskrivning: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. |
| Ytterligare hud skyddsåtgärder | Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen. |

Andningsskydd

| | |
|--|--|
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Beskrivning: Använd andningsskydd med filter, typ A2. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning). |
|--|--|

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12. |
|----------------------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Fysisk form | Vätska. |
| Färg | Inte specificerad av tillverkaren. |
| Lukt | Karaktäristisk. |

| | |
|--|---|
| Luktgräns | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| pH | Status: vid leverans Värde: 1,2 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: 0 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 100 - 261 °C |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Avdunstningshastighet | Värde: 0,3 Kommentarer: Butylacetat = 1 |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Nedre explosionsgräns med mätenhet | Värde: 0,85 vol% |
| Övre explosionsgräns med mätenhet | Värde: 24,6 vol% |
| Ångtryck | Värde: 23 hPa Temperatur: 20 °C |
| Ångdensitet | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Relativ densitet | Värde: 1,0 Temperatur: 20 °C |
| Densitet | Värde: 1048 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Löslig. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning. |
| Självtändningstemperatur | Värde: 200 °C |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. |
| Viskositet | Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

| | |
|------------------------|--|
| Lösningsmedelsinnehåll | Värde: 0,19 % (VOC) Kommentarer: 23,682 g/l |
|------------------------|--|

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

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

Reaktivitet

Sur reaktion. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot frost. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel. Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

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

Ämne

Fosforsyra

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 2600 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 423

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 2740 mg/kg bw
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1h
Värde: 3846 mg/m³
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 403

| | |
|--------------------------|---|
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg bw Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p> |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 176 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta (female) Kommentarer: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 132 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta (male) Kommentarer: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 659 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 0,69 mg/l luft Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: OECD 403 (aerosol)</p> |
| Andra toxikologiska data | Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3). |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|--|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|---|--|

| | |
|---|---|
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Gir alvorlige etseskader på hud. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Ger frätskador på ögonen. |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller små mängder sensibiliserande ämnen som kan ge allergi hos känsliga personer. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. |
| I fall av hudkontakt | Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. |
| I fall av inandning | Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. |
| I fall av ögonkontakt | Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------------------|--|
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 |
| Ämne | Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |

| | |
|-----------------------------|--|
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 2,5 mg/l Testtid: 96h Art: Danio rerio Metod: LL50 Testreferens: EU Method C.1 Kommentarer: EC20 (Pimephales promelas, 30d): 1,097 mg/l |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Akut vattenlevande, fisk | Värde: 53,6 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50 Testreferens: OECD 201 |
| Ämne | Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 2,5 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EL50 Testreferens: EU Method C.3 Kommentarer: NOELR (Desmodesmus subspicatus, 72h): 1,7 mg/l (EU Method C.3) |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Akut vattenlevande, alg | Värde: 1058 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201 |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 4950 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 |
| Ämne | Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 1,5 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EU Method C.2 Kommentarer: EC20 (Daphnia magna, 21d): 0,74 mg/l |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 26,8 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EPA 660/3-75/009 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 15 mg/l (OCED 211) |
| Ekotoxicitet | Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. |
| Akvatisk kommentarer | Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|---|
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: > 80 % Metod: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Kommentarer: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm ³ (AOPWIN) Testperiod: 28d |
| Ämne | Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 82 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28d |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 91 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening test Kommentarer: Phototransformation air (DT50 air): 3.795h, Conc. OH-radicals = 0/cm ³ (AOPWIN v1.92) Testperiod: 19d |
| Persistens och nedbrytbarhet | Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------------|--|
| Bioackumuleringsförmåga | Innehåller ämnen som kan bioackumuleras. |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: 316 |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|--|
| Rörlighet | Löslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord. |
|-----------|--|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT-ämnen. |
| Resultat av vPvB-bedömningen | Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. |

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|--------------------------------------|---|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Större spill kan påverka vattenmiljön negativt på grund av lokal pH-sänkning. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. |
| Ozonnedbrytande potential | Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| EWC-kod | EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| EWC Förpackning | EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| Andra upplysningar | Får inte hällas ut i avloppet. |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|----|
| Farligt gods | Ja |
|--------------|----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 3264 |
| IMDG | 3264 |
| ICAO / IATA | 3264 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|--|---|
| ADR / RID / ADN | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. |
| Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN | (Fosforsyra) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran IMDG | (Phosphoric acid) |
| ICAO / IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ICAO | (Phosphoric acid) |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-----------------|---|
| ADR / RID / ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO / IATA | 8 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | III |
| IMDG | III |
| ICAO / IATA | III |

14.5 Miljöfaror

| | |
|------------------------|-----|
| IMDG Vattenförorenande | Nej |
|------------------------|-----|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Ikke relevant. |
|---|----------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

| | |
|-------------------------------|-----|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
|-------------------------------|-----|

ADR / RID - övrig information

| | |
|-----------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskod | (E) |
| Faronr. | 80 |

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---------------------------------|--|
| Tvättmedel | Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5 % nonjonska tensider. Parfyme. |
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9) |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------------------|--|
| Leverantörens anmärkningar | Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten. |
|----------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H290 Kan vara korrosivt för metaller. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 05.01.2018. |
| Använda förkortningar och akronymer | PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EC10: Effektkoncentration vid 10 % respons EC20: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 20 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1, 3, 6-8, 11-13 og 16. |
| Kvalitetssäkring av informationen | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institutt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008. |
| Version | 2 |
| Utarbetat av | Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver |