

SÄKERHETSATABLAD

CA CLEAN

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 17.01.2022

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 post@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, Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) |
| 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 lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser. |
| Kompletterande märkning | EUH 208 Innehåller 2-butyne-1,4-diol. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Tvättmedel | Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5 % nonjonska tensider. Parfyme. |

2.3. Andra faror

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen. |
| Andra faror | Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|--------------------|---|---|----------|------------|
| 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) | CAS-nr.: 112-34-5 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % | |

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| ethanol | EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.: 01-2119475104-44 | | |
| 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 Aquatic Chronic 3; H412 | ≤ 2 % |
| 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 | > 0,1 ≤ 0,5 % |
| 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). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren. | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Allmänt | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetlöshet 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. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. 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 grädde. Ge aldrig vätska till en medvetlös. 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 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|--------------------|--|
| Andra upplysningar | Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren. |
|--------------------|--|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Pulver, koldioxid (CO ₂), 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 (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Fosforföreningar (POx) |

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 | Evakua 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. Skyddsåtgärder 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 nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras i låst utrymme.

Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från solljus. Frost. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar

Förvaras i originalbehållare.

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka 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 | Gränsvärden | År |
|----------------------------|--------------------|--|----|
| Swedish ADN - 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 |
| But-2-yn-1,4-diol | CAS-nr.: 110-65-6 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 mg/m ³ |
| | | Anmärkning Anmärkning: S |

Kontrollparametrar, kommentar

Förklaring av anmärkningarna:
S = Sensibiliserande ämnen.
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

DNEL

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

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

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

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

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 1 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.

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

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 67,5 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 101,2 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.

| | |
|---|---|
| PNEC | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 6,25 mg/kg bw/day Kommentar: Gäller CAS-nr.: 112-34-5. |
| | Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,015 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-65-6. |
| | Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,002 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-65-6. |
| | Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 134 mg/l Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-65-6. |
| | Exponeringsväg: Jord Värde: 0,05 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS-nr.: 110-65-6. |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| PNEC | Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4,4 mg/kg dw |
| | Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l |
| | Exponeringsväg: Vatten Värde: 11 mg/l Referens: Intermittent releases. |
| | Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,11 mg/l |
| | Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,1 mg/l |
| | Exponeringsväg: Jord Värde: 0,32 mg/kg soil dw |
| | Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 56mg/kg food |
| Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,44 mg/kg dw | |

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 dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |

Handskydd

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga handskar | Viton (fluorgummi). |
| Genombrottstid | 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 | Data saknas. |
| Lukt | Karakteristisk. |

| | |
|--|---|
| Luktgräns | Kommentarer: Ej fastställt. |
| pH | Status: vid leverans Värde: 1,2 |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: 0 °C |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 100 - 261 °C |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Avdunstningshastighet | Värde: 0,3 Kommentarer: Butylacetat = 1 |
| Brandfarlighet | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Värde: 0,85 - 24,6 vol% |
| Ångtryck | Värde: 23 hPa Temperatur: 20 °C |
| Ångdensitet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Relativ densitet | Värde: 1,05 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. |
| Självantändningstemperatur | Värde: 200 °C |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Viskositet | Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Innehåll av VOC | Värde: 0,191 % Värde: 23,682 g/l |
|-----------------|-------------------------------------|

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | 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. Skyddas från direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 423
Värde: 2600 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: > 2000 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Metod: OECD 403
Varaktighet: 1 h
Värde: 3,85 mg/m³
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 401
Värde: 2410 - 5530 mg/kg bw
Art: Mus
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Värde: 2764 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 423
Värde: > 2000 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 69011-36-5.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: 5960 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 69011-36-5.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning. (dimma)
Metod: OECD 403
Varaktighet: 4 h
Värde: > 1,6 mg/l
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 69011-36-5.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 401
Värde: 132 - 176 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-65-6.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Varaktighet: 24 h
Värde: 659 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-65-6.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning. (dimma)
Metod: OECD 403
Varaktighet: 4 h
Värde: 0,69 mg/l

| | |
|--------------------------|--|
| Andra toxikologiska data | <p>Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 110-65-6.</p> <p>Exponeringsväg: Inandning. (dimma) Metod: BASF test Varaktighet: 2 h Värde: > 29 ppm Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.</p> <p>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).</p> |
|--------------------------|--|

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 | Orsakar allvarliga frätskador 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 - enstaka exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, 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. |

11.2 Information om andra faror

| | |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen. |
|--------------------|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 138 ppm Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: OECD 203 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.</p> |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <p>Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50 Testreferens: OECD 203</p> |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Toxicitet i vattenmiljö, fisk | <p>Värde: 53,6 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203</p> |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2.</p> |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |

| | |
|------------------------------------|---|
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50 Testreferens: OECD 201 |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Toxicitet i vattenmiljö, alger | Värde: 1058 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201 |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 7664-38-2. |
| Ämne | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | Värde: 4950 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur | 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. Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent. |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---|--|
| Beskrivning/utvärdering av 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. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Värde: 85 % Metod: OECD 301 C Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5. Phototransformation air (DT50 air): 11 h Conc. OH-radicals: 5E5/cm3 (AOPWIN) Testperiod: 28 d |
| 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 | 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 |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|----------------------------------|--|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Värde: 232,5 Art: Pimephales promelas Testreferens: Varighet: 54 - 72 h Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 36011-36-5. |
| Ämne | 2-butyne-1,4-diol |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Värde: 316 |
| Kommentarer till bioackumulering | Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande. Log Kow: 1 @ 20 °C. Gäller CAS-nr.: 112-34-5. Log Kow: 6,4 @ 22 °C Metode: OECD 117. Gäller CAS-nr.: 69011-36-5. Log Kow: -0,73 @ °C Metode: OECD 107. Gäller CAS-nr.: 110-65-6. |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen. |
|-------------------------------------|---|

12.6 Hormonstörande egenskaper

| | |
|---------------------------|---|
| Hormonstörande egenskaper | Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|---|

12.7 Andra skadliga effekter

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ozonnedbrytande potential | Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet. |
| Ytterligare ekologisk information | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Större utslipp kan inverka negativt på vannmiljøet pga. av lokale pH-endringar. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | 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 eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |

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 | Nei |
|------------------------|-----|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Bulktransport, värde (ja/nej) | Nej |
| Fartygstyp krävs | Data saknas. |

ADR/RID Övrig information

| | |
|-----------------------|----|
| Tunnelrestriktionskod | E |
| Faronr. | 80 |

IMDG 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**

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. |
|---------------------------------|--|

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 CLP, kommentar | Ekstrem pH |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.03.2021. |
| 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) |

| | |
|---|---|
| | <p>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons</p> <p>EC10: Effektkoncentration vid 10 % respons</p> <p>EC20: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 20 % av maximal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet))</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association</p> |
| Upplýsingar som har lagts till, raderats eller reviderats | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen. |
| Kvalitetssäkring av informationen | Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015. |
| Version | 3 |
| Utarbetat av | Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver |