

SIKKERHETS DATBLAD

CA CLEAN

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 04.03.2016

Revisjonsdato 17.01.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CA CLEAN

Artikkelnr. T483072

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post post@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Fosforsyre, Isotridekanol, etoksylert (>1<2,5 mol EO) |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd damp/tåke P264 Vask hendene grundig etter bruk. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern/vernehansker/verneklær. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/beholder leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 208 Inneholder 2-butyne-1,4-diol. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Vaskemidler | Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: <5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfyme. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---------------|--------------------|--------------------|---------|-------|
| Fosforsyre | CAS-nr.: 7664-38-2 | Met. Corr. 1; H290 | ≤ 5 % | |

| | | | |
|---|---|--|---------------|
| | EC-nr.: 231-633-2 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314 | |
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | ≤ 3 % |
| Isotridekanol, etoksyliert (>1<2,5 mol EO) | CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 500-241-6 | Aquatic Chronic 3; H412 | ≤ 2 % |
| 2-butyn-1,4-diol | CAS-nr.: 110-65-6 EC-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 % |
| Bemerkning, komponent | CAS nr 7664-38-2 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: 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 spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: 25 % ≤ C < 50 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 50 % og Eye Irrit. 2; H319: 25 % ≤ C < 50 % | | |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent, under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege. Vask tilsølt tøy før det brukes. |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging | Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Væske kan også gis som melk eller fløte. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves. |
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. |
| Uegnete slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Fosforforbindelser (PO _x). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Isoler området. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|---|
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede |
|------------|---|

beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå direkte kontakt. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares innelåst.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys. Frost. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Lagres i originalbeholder.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke baser.

Lagringstemperatur

Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|----------------------------|-------------------|---|----------------|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol | CAS-nr.: 112-34-5 | 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ | |
| 2-butyn-1,4-diol | CAS-nr.: 110-65-6 | 8 timers grenseverdi: 0,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A E | |

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

A = Allergifremkallende stoffer.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 10,7 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 4,57 mg/m³

Kommentarer: Gjelder 7664-38-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 0,36 mg/m³

Kommentarer: Gjelder 7664-38-2.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 0,1 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder 7664-38-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 1 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)

Verdi: 2 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

Verdi: 67,5 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 101,2 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 6,25 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,015 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6.

| | |
|---|--|
| Komponent PNEC | Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,002 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6. |
| | Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 134 mg/l Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6. |
| | Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,05 mg/kg dw Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6. |
| | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 4,4 mg/kg dw |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,44 mg/kg dw |
| | Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 11 mg/l Referanse: Intermittent releases. |
| | Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,11 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 1,1 mg/l |
| Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,32 mg/kg soil dw | |
| Eksponeeringsvei: Matvarer Verdi: 56mg/kg food | |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

| | |
|---|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponeering | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. |
|---|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|---------------------------|---|
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til |

drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

| | |
|------------------------------------|--|
| Egnede hansker | Vitongummi (fluorgummi). |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutter. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,7 mm. |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Bruk egnet åndedrettsvern med filter, type A2. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|--|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge | Data mangler. |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Status: I handelsvare Verdi: 1,2 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Verdi: 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 100 - 261 °C |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Fordampningshastighet | Verdi: 0,3 |

| | |
|---|---|
| | Kommentarer: Butylacetat = 1 |
| Antennelighet | Ikke relevant. |
| Eksplosjonsgrense | Verdi: 0,85 - 24,6 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,05 Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1048 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Løselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: 200 °C |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Verdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Verdi: 1 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 0,191 % Verdi: 23,682 g/l |
|----------------|-------------------------------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|--------------------------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Sur reaksjon. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (avsnitt 10.4 og 10.5) |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Beskyttes mot frost. Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|---|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Oksidasjonsmidler. Sterke baser. |
|----------------------------|----------------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|---|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: 2600 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2. |
| | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Kanin Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2. |
| | Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Varighet: 1 time(r) Verdi: 3,85 mg/m ³ Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2. |
| | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 2410 - 5530 mg/kg bw Art: Mus Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5. |
| | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: 2764 mg/kg bw |

Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 423
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Varighet: 24 time(r)
Verdi: 5960 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 1,6 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 132 - 176 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Varighet: 24 time(r)
Verdi: 659 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6.

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 0,69 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 110-65-6.

Eksponeringsvei: Innånding. (tåke)
Metode: BASF test
Varighet: 2 time(r)
Verdi: > 29 ppm
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

| | |
|---------------------------|--|
| Andre toksikologiske data | Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3). |
|---------------------------|--|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Gir alvorlige etseskader på hud. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir etseskader på øyne. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. |
| I tilfelle hudkontakt | Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sår dannelse. |
| I tilfelle innånding | Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. |
| I tilfelle øyekontakt | Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. |

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon

Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 138 ppm Testvarighet: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.</p> |
| Komponent | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 1300 mg/l Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test referanse: OECD 203</p> |
| Komponent | 2-butyn-1,4-diol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 53,6 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203</p> |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.</p> |
| Komponent | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: OECD 201</p> |
| Komponent | 2-butyn-1,4-diol |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: 1058 mg/l Testvarighet: 72h Art: Scenedesmus subspicatus</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Metode: ErC50 Test referanse: OECD 201</p> |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.</p> |
| Komponent | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 4950 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202</p> |
| Komponent | 2-butyn-1,4-diol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 26,8 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: EPA 660/3-75/009 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 15 mg/l (OCED 211)</p> |
| Økotoksisitet | Kjemikallet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
| Biologisk nedbrytbarhet | <p>Verdi: 85 % Metode: OECD 301 C Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5. Phototransformation air (DT50 air): 11 h Conc. OH-radicals: 5E5/cm³ (AOPWIN) Testperiode: 28 dag(er)</p> |
| Komponent | 2-(2-butoksyetoksy)etanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | <p>Verdi: > 80 % Metode: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Kommentarer: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm³ (AOPWIN) Testperiode: 28d</p> |
| Komponent | 2-butyn-1,4-diol |
| Biologisk nedbrytbarhet | <p>Verdi: 91 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening test Kommentarer: Phototransformation air (DT50 air): 3.795h, Conc. OH-radicals = 0/cm³ (AOPWIN v1.92) Testperiode: 19d</p> |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|---|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 232,5 Art: Pimephales promelas Test referanse: Varighet: 54 - 72 h Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 36011-36-5. |
| Komponent | 2-butyn-1,4-diol |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 316 |
| Bioakkumulering, kommentarer | Kjemikaliet inneholder ikke stoffer som anses å være bioakkumulerende. Log Kow: 1 @ 20 °C. Gjelder CAS-nr.: 112-34-5. Log Kow: 6,4 @ 22 °C Metode: OECD 117. Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5. Log Kow: -0,73 @ °C Metode: OECD 107. Gjelder CAS-nr.: 110-65-6. |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Løselig i vann. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Ozonnedbrytende potensiale | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. av lokale pH-endringer. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7134 Surt organisk avfall |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 3264 |
|-------------|------|

| | |
|------|------|
| IMDG | 3264 |
|------|------|

| | |
|-----------|------|
| ICAO/IATA | 3264 |
|-----------|------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.(fosforsyre) |
|-------------|---|

| | |
|------|--|
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(phosphoric acid) |
|------|--|

| | |
|-----------|--|
| ICAO/IATA | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(phosphoric acid) |
|-----------|--|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
|-------------|---|

| | |
|------|---|
| IMDG | 8 |
|------|---|

| | |
|-----------|---|
| ICAO/IATA | 8 |
|-----------|---|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

| | |
|------|-----|
| IMDG | III |
|------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| ICAO/IATA | III |
|-----------|-----|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|--------------------------|-----|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode | (E) |
|------------------------|-----|

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 80 |
|---------|----|

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler. |
| Deklarasjonsnr. | 617260 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| CLP klassifisering, kommentarer | Ekstrem pH |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 12.03.2021. |
| Brukte forkortelser og akronymer | PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons |

| | |
|---|---|
| | <p>EC20: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 20 % av maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</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> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 4 |
| Utarbeidet av | Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver |
| NOBB-nr. | 51053100 |