

SIKKERHETS DATABLAD

CA CLEAN

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 relekta@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 EC-nr.: 231-633-2 REACH reg. nr.: 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	≤ 5 %	
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, etoksylert (>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.
Uegnede 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 (POx).

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: HÅNDTERING 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	Norm år
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

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,015 mg/l

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

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,002 mg/l

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

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 134 mg/l

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

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,05 mg/kg dw

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

Komponent

2-(2-butoksyetoksy)etanol

PNEC

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann**Verdi:** 4,4 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,44 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 200 mg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 11 mg/l**Referanse:** Intermittent releases.**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,11 mg/l**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 1,1 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,32 mg/kg soil dw**Eksponeringsvei:** Matvarer**Verdi:** 56mg/kg food

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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
Damp tetthet	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 antenneskilder.

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/m³
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
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 423
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 69011-36-5.

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

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: 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 kjønnseller, 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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 sårdannelse.
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	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 138 ppm Testvarighet: 96 time(r) Art: Gambusia affinis Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 7664-38-2.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1300 mg/l Testvarighet: 96h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 Test referanse: OECD 203
Komponent	2-butyn-1,4-diol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 53,6 mg/l Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	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.
	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.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: OECD 201
Komponent	2-butyn-1,4-diol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1058 mg/l Testvarighet: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: ErC50 Test referanse: OECD 201

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	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.
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 4950 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	2-butyn-1,4-diol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	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)
Økotoksisitet	Kjemikaliet 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	Verdi: 85 % Metode: OECD 301 C Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5. Phototransformation air (DT50 air): 11 h Conc. OH-radicals: 5E5/cm ³ (AOPWIN) Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 80 % Metode: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Kommentarer: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm ³ (AOPWIN) Testperiode: 28d
Komponent	2-butyn-1,4-diol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 91 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening test Kommentarer: Phototransformation air (DT50 air): 3.795h, Conc. OH-radicals = 0/cm ³ (AOPWIN v1.92) Testperiode: 19d

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 bioakkumuleringsevne. 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

Ozonedbrytende 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 begrensnig 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 begrensnig 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: Utledet 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
 EC20: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 20 % av maksimal respons
 ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))
 NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)
 NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)
 Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
 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

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