



SIKKERHETSDATABLAD

B-SanySafe C

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	11.04.2023
-------------	------------

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	B-SanySafe C
UFI	CH00-Y0NJ-K00U-MUWN
Synonymer	BES
Krav om SDS bortfaller	Ja. Kjemikaliets er per definisjon å regne som medisinsk utstyr.

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

Kjemikaliets bruksområde	Konsentrert dekontaminerings- og desinfeksjonsmiddel for medisinsk utstyr. Til profesjonelt bruk
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Thune Produkter AS
Besøksadresse	Birkebeinervegen 26
Postadresse	Postboks 4456 Bedriftssenteret
Postnr.	2326
Poststed	HAMAR
Land	Norge
Telefon	400 03 880
E-post	post@thuneprodukter.no
Hjemmeside	www.thuneprodukter.no
Org. nr.	NO 970 972 730

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]

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 2; H371

Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Brannfarlig væske og damp.
Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake organskader.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsinformasjon om
klassifisering

Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Tetrametylammoniumklorid

Varselord

Fare

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H371 Kan forårsake organskader
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler/tåke.
P280 Benytt øyevern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.

Fysiokjemiske effekter

Dampene er tyngre enn luft og kan akkumuleres i lavtliggende områder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Andre farer

Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	≥ 15 < 25 %	
Tetrametylammoniumklorid	CAS-nr.: 75-57-0 EC-nr.: 200-880-8	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 4 < 10 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 < 5 %	
Hydrogenklorid...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X REACH reg. nr.: 01-2119484862-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335; Eye Dam. 1; H318;	≥ 0,05 < 0,2 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 64-17-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit.2; H319: C ≥ 50 %			
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Akutte symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Farlig ved svelging.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger

Kan forårsake organskader.

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnede slökkingsmidler

Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Brannfarlig væske og damp.
Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Klorforbindelser.

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.
Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler.

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. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister

Råd om generell yrkeshygiene

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares opprettstående. Lagres som brannfarlig væske.

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalbeholder.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³	
Hydrogenklorid...%	CAS-nr.: 7647-01-0	8 timers grenseverdi: 5 ppm 8 timers grenseverdi: 7 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 26 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 500 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 888 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 2,9 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 400 µg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)

Verdi: 1900 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 87 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 950 mg/m³

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 343 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 552 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 552 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 140,9 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 2,251 g/l

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Matvarer

Verdi: 160 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 28 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 600 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 60

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,035 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,035 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 0,036 mg/kg

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,066 mg/kg

Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 960 µg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: 790 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 3,6 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
 Verdi: 2,9 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Vann
 Verdi: 2,75 mg/l
 Kommentarer: Periodiske utslipp.
 Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 580 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Matvarer
 Verdi: 380 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: 0,630 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. 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 materialer	Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. 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. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

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: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 12083 (Åndedrettsvern - Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) - Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre - Krav, prøving, merking). NS-EN 137:2006 Selvforsynt pustestyr med åpent kretsløp og luft under trykk - Krav, prøving, merking.
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Sitrus
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6,7 - 7,3
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 103 °C
Flammepunkt	Verdi: 31 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Eksplsjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 2569 Pa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 0,971 g/cm ³
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 324 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,26 cP Kommentarer: For vann.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 21,07 %
	Verdi: 204,55 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	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå overoppheting.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter

Ingen opplysninger. 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
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 47 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 200 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding

Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 522,22 mg/kg
Kommentarer: ATEmix

Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Kommentarer: ATEmix

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Farlig ved svelging.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader
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	Farlig ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
Annen informasjon	Kan forårsake organskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 462 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 96,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Ikke spesifisert. Kommentarer: Gjelder CAS 75-57-0.
Økotoksisitet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 % Kommentarer: Gjelder CAS 67-63-0.
	Verdi: 60 % Kommentarer: Gjelder CAS 64-17-5.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Data om kjemikaliet bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: - 0,35 v/24°C (OECD 107). Gjelder CAS 64-17-5. Log Kow: 0,05. Gjelder CAS 67-63-0.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til kloakk, vassdrag og grunn.
-------------------------------	--

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: 16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7152 - Organisk avfall uten halogen.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1993
-------------	------

IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(ethanol,propan-2-ol)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(etanol, proan-2-ol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(ethanol,propan-2-ol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(ethanol,propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1

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 angitt av produsenten.
--------------------------	-----------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3
Farenr.	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
Begrenset kvantum	5L

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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Inneholder ingen stoffer listet på kandidatlisten eller godkjenningslisten.

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 kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H300 Dødelig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H370 Forårsaker organskader H371 Kan forårsake organskader H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Flam. Liq. 3; H226: test Helse- og miljøklassifisering; Beregningsmetode. Met. Corr. 1; H290: Ikke korrosiv for stål og aluminium (test)
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert 30.11.2021.
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ATE: Akutt toksisitetstest DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksik (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	1
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse, v/ SR