nanosonics
Infection Prevention. For Life.

Safety Data Sheet

trophon NanoNebulant® / trophon Sonex-HL®

L03273 4.0 09/2026

NORSK

SIKKERHETSDATABLAD

Del 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

Produktidentifikator: trofon NanoNebulant, trofon Sonex-HL, 35 % hydrogenperoksid

Andre identifiseringsmåter: Produktnavn: HYDROGENPEROKSID, VANDIG LØSNING

	Produktkode: N05001 trofon NanoNebulant; N05002 trofon Sonex-HL
Synonymer	Ikke tilgjengelig
CAS-nr.	7722-84-1
EC-nr.	231-765-0
UFI	5300-P0FR-E00R-GED1

Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen / kjemikaliet bruk som frarådes

Identifisert bruk: Desinfiseringsmiddel. Bruk i samsvar med produsentens anvisninger.

Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Nanosonics Limited

3-5 Thomas Holt Drive,
Macquarie Park NSW 2113,
Australia
Telefonnummer: +61 2 8063 1600
Nødtelefonnummer 24 timer – Gratis nr: 1800 039 008; Fastlinje: 03 9573 3188

Europeisk enhet / bedriftsnavn:
Nanosonics Europe GmbH
Poppenbuetteler Bogen 66
22399 Hamburg - Tyskland
Telefonnummer: +49 40 46856885
Nødtelefonnummer 24 timer - Gratisnr.: +800 2436 2255; Fastlinje: +61 3 9573 3188
E-post: customerservice@nanosonics.eu

Kontakt i USA:
Nanosonics, Inc
7205 E. 87th Street
Indianapolis, Indiana 46256
Telefonnummer: 1-844-876-7466
Nødtelefonnummer 24 timer - Gratisnr.: +800 2436 2255; Fastlinje: (+1) 877 715 9305

Importør i Storbritannia:
Nanosonics UK Limited
Ground Floor at The Forum
Unit C1 & C2, Hercules Business Park,
Bird Hall Lane, Stockport, SK3 0UX, UK
Telephone Number: +44 (0) 161 686 3030
Nødtelefonnummer 24 timer – Gratisnr.: +800 2436 2255; Fastlinje: +61 3 9573 3188
E-post: customerservice@nanosonics.co.uk

Del 2: Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding
Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i Australian Dangerous Goods Code (ADG Code) for transport på vei og med tog; FARLIG GODS.

Basert på tilgjengelig informasjon, klassifisert som farlig i henhold til Safe Work Australia; FARLIG KJEMIKALIE.

Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene til regler og forskrifter til det amerikanske samferdselsdepartmentet.

Klassifisert som farlig gods i henhold til forskriftene for transport av farlig gods i Canada.

Samsvarer også med EU-forskrifter om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger omtalt som og kjent som CLP-klassifisering - Forskrift (EC) nr. 1272/2008.

Dette kjemikaliet vurderes som farlig av 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) i USA.

Klassifisert som farlig materiale av meksikanske forskrifter for transport på land av farlig materiale og avfall.

GHS-klassifisering:
Fysiske farer
Oksiderende væsker: Kategori 2

Helsefarer
Akutt toksisitet - Oral: Kategori 4
Akutt toksisitet - Inhalasjon: Kategori 4
Stoff som etser/irriterer huden: Kategori 1B
Alvorlig øyeskade/irritasjon - Kategori 1
Spesifikk målorgantoksisitet – Engangseksponering: Kategori 3 (irritasjon i luftveiene)

Miljøfarer
Kortsiktig (Akutt) fare for vannmiljøet: Kategori 1
Langtids (kronisk) akvatisk fare: Kategori 3

2.2. Merkeelementer



Flamme over sirkel **Korrosjon** **Utropstegn** **Miljø**

Signalord: Fare

Faresetninger:

H272 Kan forsterke brann; oksiderende
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av brennbare materialer.
P221 Må ikke blandes med brennbare stoffer.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Skal ikke slippes ut i miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning..
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P321 Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsinstruksjoner på denne etiketten).
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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.
P370+P378 Ved brann: Slukk med STORE MENGDER MED VANN.
P312 Ring Giftinformasjonen eller nødnummeret dersom du føler deg uvel.

Oppbevaring

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

Avhending
P501 Avhend innholdet/beholderen ved et godkjent gjenvinningsanlegg.

2.3. Andre farer / Farer som ikke er klassifisert ellers (HNOC)

Ingen farer ble identifisert som ikke er klassifisert ellers.

Annen informasjon

Stoffet anses ikke for å være vedvarende, bioakkumulativt og toksisk (PBT) / svært vedvarende og svært bioakkumulativt (vPvB)

Del 3. Sammensetning og informasjon om ingredienser

Kjemisk identitet	Synonym	CAS-nummer EC-nr.	Forhold (%w/w)	CLP-klassifisering - Forskrift (EC) nr. 1272/2008	Spesifikk konk. Grenser, M-faktorer og ATE-er (*)
Hydrogen peroksid	Hydroperoksid; peroksid	7722-84-1 231-765-0	34.9 - 37.0	Oksiderende væsker: Kat 2 (H272) Akutt toksisitet - Oral: Kat 4 (H302) Akutt toksisitet - Inhal: Kat 4 (H332) Brannsår huden: Kat 1B (H314) Skade på øyne: Kat 1 (H318)	Oks. Væske 1; H271: C ≥70 %**** Oks. Væske 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** * Hudkorr. 1A; H314: C ≥ 70 % Hudkorr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % HudIrrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Øyeskade. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Øyeirrit. 2; H319: 5 % ≤ C< 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %

				STOT– SE Kat 3 (H335) Akvatisk akutt kat 1 (H400) Akvatisk kronisk kat 3 (H412)	
Ikke-farlige ingredienser (vann)	-	7732-18-5 231-791-2	balanse	Ikke relevant	Ikke relevant

Fullstendig tekst med faresetninger: se del 16

Del 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd: Ta kontakt med lege hvis symptomene vedvarer.

Svelging: Gi straks et glass med vann å drikke. Ved svelging må brekning IKKE fremkalles. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ta straks kontakt med lege.

Kontakt med øyne: Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann (inkludert under øyelokket) i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Umiddelbar legehjelp er påkrevd.

Kontakt med huden: Ta straks av alle forurensede klær. Skyll straks av med rikelig med såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Inhalering: Ved inhalering, flytt personen straks fra det kontaminerte området til frisk luft. Bruk kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Gi oksygen hvis det er vanskelig å puste. Umiddelbar legehjelp er påkrevd.

Selvbeskyttelse av førstehjelpsyteren: Påse at medisinsk personale er oppmerksom(me) på materiale(ne) som er involvert, iverksetter forholdsregler for å beskytte seg og unngår spredning av kontaminasjon.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutt og forsinket

Gir alvorlig øyeskade. Se del 11 for mer detaljert informasjon og symptomer.

4.3. Indikasjon på umiddelbar medisinsk tilsyn og spesialbehandling som er nødvendig.

Behandle symptomatisk og støttende. Hold den skadde rolig og varm - skaff medisinsk hjelp umiddelbart. Ikke la den skadde være uten tilsyn. Risiko for lungeødem. Sjekk at medisinsk personale kjenner til hva de(t) aktuelle produktet/produktene er og hvordan de virker, og påse at de tar forholdsregler for å beskytte seg selv.
Symptomer inkluderer betennelse i munn, hals og spiserør, ubehag i mage og tarm, og diaré.

Del 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Ved brann som involverer betydelige mengder hydrogenperoksid, bruk store mengder med vann for slokking.
Uegnede slokkingsmidler - IKKE bruk organiske forbindelser, det vil si tørre kjemikalier, karbondioksid (CO2) eller skum.
Ved brann som involverer små mengder hydrogenperoksid, tilpasse brannslokkingstiltakene til omgivelsene.
Eksplosjonsnivåer - (lavere 40 % - høyere 100 %).
Oksiderende egenskaper – oksidant.
Følsomhet for mekanisk innvirkning – Ikke følsom.
Følsomhet for statisk utladning – Ikke følsom.

5.2. Spesifikke farer forbundet med stoff eller blanding / kjemikaliet

Akselererer brenning når involvert i en brann. Kan eksplodere fra varme, støt, friksjon eller kontaminering. Noen reagerer eksplosivt med hydrokarboner (drivstoff). Kan antenne brennbare stoffer (tre, papir, tekstil, lær, osv.). Brann kan fremkalle irriterende, giftige og/eller etsende gasser. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Avrenning kan skape brann eller eksplosjonsfare.

5.3. Spesielt verneutstyr og forholdsregler / råd for brannmannskap - Ved brann, bruk et selvstendig pusteapparat. Bruk personlig verneutstyr. Evakuer personale til trygge områder. Uautorisert, ubeskyttet personale må holdes borte.

Bruk selvstendig pusteapparat i henhold til godkjente australske, europeiske eller amerikanske, MSHA/NIOSH (godkjente eller tilsvarende) standarder for landsregionen i bruk.

Forbli i oppvind og til større høyder.
Avkjøl beholdere med vannspray i god tid etter at brannen er slokket - Hvis umulig trekk deg tilbake fra området og la brannen brenne. Bruk vannspray til å slå ned damp eller avlede dampskyer. Dem opp brannkontrollvann for senere bruk.

Hazchem-kode: 2P

NFPA	Helse 3	Brennbarhet 0	Ustabilitet 1	Fysiske farer OX
HMIS	Helse 3	Brennbarhet 0	Ustabilitet 1	Fysiske farer H

Forklaring av NFPA/HMIS-klassifiseringer Alvorlig = 4; Sterk = 3; Moderat = 2; Lett = 1; Minimal = 0
Spesielle farer: OX = Oksideringsmiddel
Beskyttelse = H (Vernebriller, hansker, forkle, bruk av luft som tilføres eller SCBA-respirator kreves i stedet for en damppatronrespirator)

Enhetlig brannkode Oksideringsmiddel: Klasse 2—Væske

Del 6. Tiltak for utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som er oppgitt i del 8.
Sørg for at det er tilstrekkelig med lufting. Unngå eksponering for varme. ELIMINER alle tennkilder. Ikke kontaminer – Hold brennbare materialer (tre, papir, klær, olje, osv.) borte fra spilt materiale. Ikke bruk verktøy eller utstyr av stål eller aluminium.

6.2. Miljøforholdsregler

Ikke slipp ut i miljøet. Si ifra til de respektive myndigheter hvis produktet forurenser elver, innsjøer eller avløp. Varsomhet må utvises for å unngå unødvendig forurensning av vannveier.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring

Stopp lekkasjen hvis det er trygt å gjøre det - Unngå inntrengning i vannveier, avløp eller avgrensede områder. Isoler defekte beholdere umiddelbart og legg i en beholder for plastavfall. Bruk vannspray til å slå ned damp eller avlede dampskyer. Tynn ut med rikelig med vann. Ikke bruk kjemikalier.
Hell aldri søl tilbake i emballasjen for gjenbruk. Sug opp med inert absorberende materiale.
Avhendes i samsvar med lokale forskrifter

6.4. Henvisning til andre kapitler

Se beskyttelsestiltak i kapittel 8 og 13.

Del 7. Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for trygg håndtering

Sikkerhetsdusjer og øyevaskfasiliteter skal besørges i det umiddelbare området til bruk i nødsituasjoner. Sikre tilstrekkelig lufting - Bruk bare utendørs eller i et godt luftet område.
Håndteres i tråd med god industrihygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke pust inn damp/spray og unngå kontakt med øyne, hud og klær.
Bruk personlig verneutstyr etter behov (se KAPITTEL 8). Fjern kontaminerte klær umiddelbart og skyll med rikelig med vann. Oppbevar borte fra varme og tennkilder – Ingen røyking. Ikke kontaminer - Ta forholdsregler for å unngå å blande med brannfarlige materialer/organiske materialer. Legg aldri sølt produkt tilbake i originalbeholderen for gjenbruk (risiko for nedbrytning).

7.2 Betingelser for trygg oppbevaring, inkludert inkompatibiliteter

Oppbevar i originale beholdere. Egnede materialer for beholdere, rustfritt stål, glass, Teflon.
Uegnede materialer for beholdere: messing, kobber og jern.

Oksiderende middel. Kontakt med brannfarlige materialer kan forårsake brann. Oppbevar borte fra varme og tennkilder.

Ikke forsegl beholderen. Oppbevar på et godt luftet sted. Oppbevares kjølig. Beskytt mot lys. Beskytt mot kontaminasjon.

Oppbevar borte fra mat, drikke og dyrefôr. Hold unna fra brennbart materiale.

7.3. Spesiell bruk

Desinfiseringsmiddel

Kapittel 8. Eksponeringskontroller / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Komponent	Storbritannia Australia/NZ	EU	Irland	USA
Hydrogenperoksid	TWA (Tidsveid gjennomsnitt) = 1 ppm 8 t TWA: 1,4 mg/m^3 8 t STEL: 2 ppm 15 min STEL: 2,8 mg/m3 15 min TWA 5 dager 75ppm (NIOSH)	Ingen data foreligger	TWA: 1 ppm 8 t TWA: 1,5 mg/m3 8 t STEL: 3 mg/m3 15 min STEL: 2 ppm 15 min	(ACGIH TLV) TWA: 1 ppm (OSHA PEL) TWA: 1,4 mg/m^3 TWA: 1 ppm NIOSH IDLH IDLH: 75 PPM TWA: 1,4 mg/m^3 TWA: 1 ppm

Komponent	British Columbia	Quebec	Ontario TWAEV	Alberta	Mexico
Hydrogenperoksid (7722-84-1)	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1,4 mg/m3	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1,4 mg/m3	Mexico: TWA 1 ppm Mexico: TWA 1,5 mg/m^3 Mexico: STEL 2 ppm Mexico: STEL 3 mg/m^3

ACGIH *- American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
OSHA *- Occupational Safety and Health Administration*
NIOSH IDLH: *The National Institute for Occupational Safety and Health Immediately Dangerous to Life or Health*

Liste kilde(r): ***UK*** *- EH40/2005 Containing the workplace exposure limits (WELs) for use with the Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 (as amended). Oppdatert med offisiell pressemelding september 2006 og tillegg oktober 2007.* ***IRE -*** *2010 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001. Publisert av Health and Safety Authority.*

Merk: Som utgitt av Safe Work Australia Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants. TWA - Den tidsveiet gjennomsnittlige luftbårne konsentrasjonen av et stoff når beregnet gjennom en 8-timers dag, i en 5-dagers uke.
Disse standardene for arbeidsplasseksponering er veiledninger som skal brukes til å kontrollere yrkesrelaterte helsefarer. All atmosfærisk kontaminasjon skal holdes på et så lavt nivå som mulig. Disse standardene for eksponering på arbeidsplasser skal ikke brukes som klare definieringspunkter mellom trygge og farlige konsentrasjoner av kjemikalier. De måler ikke relativ toksisitet.

Biologisk overvåking: Dette produktet, slik det leveres, inneholder ingen farlige materialer med biologiske grenser fastsatt av de regionsspesifikke lovgivende organene.

Metoder for overvåking

BS EN 14042:2003 Tittelidentifikator: Atmosfærer på arbeidsplassen. Veiledning i bruk av prosedyrer for evalueringen av eksponering for kjemiske og biologiske midler.

Derivert ingen effekt-nivå (DNEL) arbeidere

Eksponeringsvei	Akutte effekter (lokale)	Akutte effecter (systemiske)	Kroniske effecter (lokale)	Kroniske effecter (systemiske
Oral	--	--	--	--
Dermal	--	--	--	--
Inhalering	3 mg/m3	--	1,4 mg/m3	--

Predikert ingen effektkonsentrasjon (PNEC) - Se verdiene under.

Ferskvann: 0,0126 mg/L
Ferskvannsediment: 0,047 mg/kg
Sjøvann: 0,0126 mg/L
Sjøvannsediment: 0,047 mg/kg
Vann intermitterende: 0,0138 mg/L
Mikroorganismer i kloakk behandling: 4,66 mg/L
Jord (landbruk): 0,0019 mg/kg

Control banding: Ingen data foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller:

Det anbefales å sørge for et system med lokal og/eller generell ventilasjon for å holde medarbeidereksponeringer så lave som mulig. Lokal eksosventilasjon foretrekkes vanligvis fordi den kan kontrollere utslippet av forurensningen ved kilden, og forhindre spredning av den til det generelle arbeidsområdet.

Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr (PPE):

Beskyttelse av øyne og ansikt

For normal håndtering av patroner trengs normalt ikke øyebeskyttelse under bruk med trofon i henhold til produsentens instruksjoner. I en spill- eller bulkhåndteringssituasjon må briller brukes som beskytter mot kjemikalier. Kjemikaliesikre vernebriller/ansiktsmaske må brukes ved sprutfare.

Beskyttelse av hud

For normal håndtering av patroner trengs normalt ikke kroppsvern under bruk med trofon i henhold til produsentens instruksjoner, med unntak av hansker. Vernedrakt må brukes i en situasjon med spill, bulkhåndtering eller direktekontakt med kjemikalier. Ved sprutfare må PVC- eller gummiforkle/støvler brukes.

Hanskemateriale	Gjennombruddstid	Hansketykkelse	EU-standard	Kommentarer om hansker
Butylgummi	**>8 t**	**0,35 mm**	**EN 374**	**Minstekrav**
Neopren	**>8 t**	**0,45 mm**	**--**	**--**
Viton	**>8 t**	**0,3 mm**	**--**	**--**
Naturgummi	**>8 t**	**0,5 mm**	**--**	**--**
Nitrilgummi	**>8 t**	**0,1-0,2 mm**	**--**	**--**

Se instruksjoner fra leverandør vedrørende permeabilitet og gjennombruddstid som er oppgitt av leverandøren av hanskene og for å sikre at hansker er egnet for oppgaven. Vær forsiktig når du tar av hanskene, og unngå kontaminering.

Luftveisbeskyttelse

Normalt kreves ingen personlig åndedrettsvern. Ta i bruk beskyttelsesutstyr for luftveier hvis eksponeringsgrensen på arbeidsplassen overskrides.

Industriskala/nødbruk

Bruk en NIOSH/MSHA- eller europeisk standard EN 136-godkjent respirator hvis eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår
Anbefalt filtertype: Partikkelfilter i henhold til EN 143 Uorganiske gasser og dampfilter Type B Grey i henhold til EN14387

Liten skala/laboratoriebruk
Bruk en NIOSH/MSHA- eller europeisk standard EN 149:2001-godkjent respirator hvis eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår.
Anbefalt halvmaske: Partikkelfiltrering: EN149:2001 Når RPE brukes, skal en tilpasningstest for ansiktsmaske utføres

Miljøeksponeringskontroller
Unngå at produktet kommer i avløp. Ikke la materiale kontaminere grunnvannsystem. Lokale myndigheter skal informeres hvis betydelig spill ikke kan begrenses.

Bruk kun pusteutstyr som overholder internasjonale/nasjonale krav.

Termiske farer

Hydrogenperoksid øker nedbrytning hvis eksponert for varme

Annen informasjon.

Australske standarder for personlig verneutstyr
Åndedrettsvern: AS/NZS 1715 og AS/NZS 1716.
Hansker: AS/NZS 2161.1.
Øyevern: AS/NZS 1336 og AS/NZS 1337

Europeiske standarder for personlig verneutstyr
Vernebriller (europeisk standard - EN 166)
Selvstendig pusteapparat i henhold til godkjente australske, europeiske eller amerikanske, MSHA/NIOSH (godkjente eller tilsvarende) standarder for landet eller regionen der det brukes.

Følg OSHA-respiratorforskriftene som står i 29 CFR 1910.134 eller europeisk standard EN 149. Bruk en NIOSH/MSHA- eller europeisk standard EN 149-godkjent respirator hvis eksponeringsgrensene overskrides eller hvis irritasjon eller andre symptomer oppstår.
Se “Personlig verneutstyr (PPE) – Forskrifter (EU) 2016/425

Amerikanske standarder for personlig verneutstyr
Referansepublikasjon - Personlig verneutstyr USA Department of Labour Occupational Safety and Health Administration OSHA 3151-12R 2004

Canadiske standarder for personlig verneutstyr
CSA-standard Z94.4-02 – Valg, vedlikehold og bruk av respiratorer
CSA-standard Z94.3-07 – Øye- og ansiktsvern
CSA-standard Z94.1 – Beskyttende hodeplagg
CSA-standard Z195-09 – Vernesko
CSA-standard Z94.2.02 – Hørselvernenheter (valg av ytelse, vedlikehold og bruk)

Kapittel 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand og farge: Ren, klar væske.
Lukt: Lett skarp
Luktterskel: Data foreligger ikke
pH: 1-4
Smeltepunkt/frysepunkt: Væske i romtemperatur
Kokepunkt og kokeområde: Ca. 108 °C / 226,4 °F 760 mmHg (H_2O_2 35 %)
Flammepunkt: Tennes ikke
Fordampningshastighet: Data foreligger ikke
Brennbarhet (fast, gass): Produktet er ikke brennbart
Øvre/nedre brennbarhet eller eksplosive grenser: Ikke brannfarlig
Damptrykk: 12 mbar ve**d** romtemperatur
Dampdensitet: 1 (H2O2 50 %)
Relativ densitet: 1,13 ved 35 % vandig løsning
Løselighet: Løselig i vann og polare organiske løsemidler
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann: Log Pow: -1.1
Auto-tenningstemperatur: Data foreligger ikke
Nedbrytningstemperatur: >= 60 °C (selvakselererende nedbrytningstemperatur (SADT) (> 50 %)); < 60 °C (langsom nedbrytning) (> 50 %); l00 °C i 25 kg-pakke (SADT (35 %)); 80 °C i 1 m³-volum (SADT (35 %)).
Viskositet: 1,07 mPa.s, temperatur: 20 °C (H_2O_2 27,5 %)

Andre fysiske/kjemiske parametere

Spesifikk varmeverdi: Data foreligger ikke
Mettet dampkonsentrasjon: 500 ppm ved 30 °C (35 %)
Avgivelse av usynlige, brannfarlig damp og gass: Ikke brannfarlig
Partikkelstørrelse (gjennomsnitt og område): Data foreligger ikke
Størrelsefordeling: Data foreligger ikke
Form- og aspektforhold: Data foreligger ikke
Krystallinitet: Data foreligger ikke
Støvete: Data foreligger ikke
Overflateområde: Data foreligger ikke
Grad av aggregering eller agglomering og dispergerbarhet: Data foreligger ikke
Redoks-potensial: Data foreligger ikke
Bioholdbarhet eller biopersistens: Data foreligger ikke
Overflatebelegg eller kjemi: Data foreligger ikke

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon foreligger

Kapittel 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktiv med reduksjonsmidler, organiske løsemidler, organiske forbindelser og metaller

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperatur- og trykkforhold for oppbevaring og håndtering. Inneholder en stabilisator.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Eksplosiv ved høye temperaturer og når i kontakt med organiske løsemidler.

10.4. Forhold å unngå

Organiske materialer i tillegg til mekanisk støt, lys, tennkilder, støvutvikling, varme, brennbarmaterialer, reduksjonsmidler, alkaliske materialer, sterke oksidanter, rust, støv, pH > 4,0, kontaminasjon, utarming av stabilisatorer, mangel på lufting og inkompatible materialer.

10.5. Inkompatible materialer

Sterke syrer, sterke baser, tungmetallsalter, reduksjonsmidler og brannfarlig materiale

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oksygen, frigivelse av andre farlige nedbrytningsprodukter er mulig, hydrogengass, vann, varme, damp. Nedbrytning skjer kontinuerlig selv ved lav hastighet når forbindelsen er hemmet.

Kapittel 11. Toksikologisk informasjon

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

(a) akutt giftvirkning

Oral Kategori 4
Dermal Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Inhalering Kategori 4

For USA

Informasjon om produktblanding
Oral LD50 Kategori 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.
Dermal LD50 Basert på ATE-data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. ATE > 2000 mg/kg.
Damp LD50 Basert på ATE-data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. ATE > 20 mg/l.

Komponent	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalasjon
Hydrogenperoksid	376 mg/kg (rotte) (90 %) 910 mg/kg (rotte) (20-60 %) 1518 mg/kg (rotte) (8-20 % sol) 1682 mg/kg (rotte) (30 % sol)	>2000 mg/kg (kanin)	LC50 = 2000 mg/m3 (rotte) 4 t

Toksikologisk synergistisk- Ingen informasjon foreligger
Sensitisering - Ingen informasjon foreligger
Karsinogenisitet - Tabellen under viser om det enkelte organet har oppgitt noen ingrediens som karsinogen.

Komponent	CAS-Nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexico
Vann	7732-18-5	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt
Hydrogenperoksid	7722-84-1	Gruppe 3	Ikke oppgitt	A3	Ikke oppgitt	A3

IARC: (International Agency for Research on Cancer) *IARC: (International Agency for Research on Cancer)*
Gruppe 1 - Karsinogent for mennesker
Gruppe 2A - Sannsynligvis karsinogent for mennesker
Gruppe 2B - Muligens karsinogent for mennesker
Gruppe 3 – ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkallende egenskaper for mennesker

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
A1 - Kjent humant karsinogen
A2 - Mistenkt humant karsinogen
A3 - Dyrekarsinogen
ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Mexico - Grenser for yrkeseksponering - Karsinogener *Mexico - Grenser for yrkeseksponering - Karsinogener*
A1 - Bekreftet humant karsinogen
A2 - Mistenkt humant karsinogen
A3 - Bekreftet dyrekarsinogen
A4 - Kan ikke klassifiseres som humant karsinogen
A5 - Ikke mistenkt som humant karsinogen

(b) etsing/irritasjon av hud Kategori 1B. Forårsaker hudirritasjon.
(c) alvorlig øyeskade/-irritasjon; Kategori 1. Gir alvorlig øyeskade.
(d) respiratorisk eller hudsensitisering:
Respiratorisk Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Hud Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Forårsaker ikke hudsensibilisering.
(e) kimcellemutagenisitet Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
(f) karsinogenisitet; Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
"Bekreftet dyrekarsinogen med ukjent relevans for mennesker (A3)".
(g) reproduktiv toksisitet; Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
(h) STOT-engangseksponering; Kategori 3. Eksponeringsveier: Innånding; Målorganer: Luftveier; Kan forårsake irritasjon i luftveiene**.**
(i) STOT-gjentatt eksponering; Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Målorganer Ingen kjent.
(j) aspirasjonsfare; Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Symptomer / virkninger, både akutt og forsinket

Informasjon om tidlige symptomer knyttet til eksponering

Data foreligger ikke

Forsinkede og interaktive helseeffekter fra eksponering

Tilgjengelig evidens fra dyrestudier viser at gjentatt eller forlenget eksponering for dette materialet kan resultere i effekt på lungene.

Eksponeringsnivåer og helsevirkninger

Hydrogenperoksid har moderat akutt toksisitet fra oral og inhaleringseksponering, og lav akutt toksisitet fra dermal eksponering. Kjemikalien er etsende på huden og øynene og irriterer luftveiene.

Kapittel 12. Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Akutt fare for liv i vann: Ingen økologiske problemer skal forventes når produktet håndteres og brukes med varsomhet og oppmerksomhet. Når brukt riktig, skal ingen svekkelser i funksjonen til avfallsvann-behandlingsanlegg forventes. Giftig for organismer i vann. I høye konsentrasjoner: Toksisk effekt på fisk og plankton.
Langsiktig fare for liv i vann: Skadelig for organismer i vann, kan føre til langsiktige bivirkninger i miljøet i vann.

Økotoksisitet:

	Toksisitet for fisk:	**Toksisitet for skalldyre og andre virveldyr i vann:**	**Toksisitet for alger og andre planter i vann:**
Hydrogenperoksid	Pimephales promelas, LC50, 96t, 16,4 mg/l	Krepsdyr, Daphnia pulex, EC50, 48h, 2,4 mg/l	Alger, diverse arter, EC50, fra 72 – 96h, fra 3,7 – 160 mg/l
	Pimephales promelas, NOEC, 96t, 5 mg/l	Krepsdyr, Daphnia pulex, NOEC, 48h, 1 mg/l	Alge, Nitzchia closterium, EC50, fra 72 – 96, 0,85 mg/l

Microtox – Ikke oppført

12.2. Persistens og degraderbarhet Lett biodegraderbart

Persistens: Persistens er usannsynlig, brytes ned, løselig i vann, basert på tilgjengelig informasjon.
Degraderbarhet: Ikke relevant for uorganiske stoffer.
Degradering i kloakkbehandlingsanlegg: Ingen hemming av bakterier forventes hvis innført på riktig måte i et biologisk behandlingsanlegg. Inneholder stoffer kjent for å være farlige for miljøet eller ikke degraderbare i avfallsvannbehandlingsanlegg.

12.3. Bioakkumulativt potensial
Bioakkumulering er usannsynlig
log Pow -1.1. Hydrogenperoksid akkumulerer ikke i celler i levende organismer.

12.4. Bevegelighet i jord
Hydrogenperoksid LAV (KOC = 14.3). Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer. Meget bevegelig i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-evaluering
Stoffet er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulativt og toksisk (PBT) / meget persistent og svært bioakkumulativt (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre negative virkninger
Informasjon om hormonforstyrrende stoffer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer
Persistent, organisk forurensning Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte stoffer
Ozonutarmingspotensial Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte stoffer

Kapittel 13. Hensyn ved fjerning

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Personer som utfører avhending, resirkulering eller reklamasjonsaktiviteter skal påse at egnet verneutstyr brukes, se "Kapittel 8. Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse" i denne SDS.

Om mulig skal materialet og beholderen resirkuleres. Hvis materialet eller beholderen ikke kan resirkuleres, avhend i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Ta kontakt med spesialistfirma eller de lokale avfallsmyndighetene for informasjon.

US EPA-avfallsnummer D001

Kapittel 14. Informasjon om transport

VEI- OG JERNBANETRANSPORT

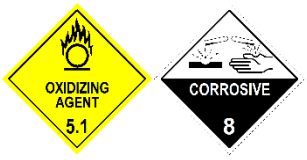
ADR - Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADG - Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road & Rail (ADG-kode).

DOT - Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene til US Department of Transports regler og forskrifter.

TDG - Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i forskriftene for transport av farlig gods, Canada

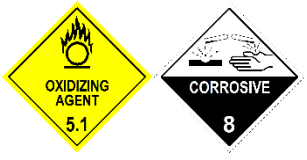
Klassifisert som farlig materiale av meksikanske forskrifter for transport på land av farlig materiale og avfall.



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN2014
14.2 FNs korrekte fraktnavn:	HYDROGENPEROKSID, VANDIG LØSNING med ikke mindre enn 20 % men ikke mer enn 60 % hydrogenperoksid (stabilisert etter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	
Sekundær(e) risiko(er):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Hazchem-kode:	2P
14.5. Miljøfarer:	Ja
14.6. Spesialforholdsregler for bruker	For personlig beskyttelse, se kapittel 8 Farlig gods, klasse 5.1 Oksiderende midler er inkompatible i plakatbelastning med noen av følgende: – Klasse 1, Klasse 2.1, Klasse 2.3, Klasse 3, Klasse 4, Klasse 5.2, Klasse 7, Klasse 8, Brannrisikostoffer og brannfarlig væske.

SJØTRANSPORT

Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene til International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-kode) for transport på sjø.



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN2014
14.2 FNs korrekte fraktnavn:	HYDROGENPEROKSID, VANDIG LØSNING med ikke mindre enn 20 % men ikke mer enn 60 % hydrogenperoksid (stabilisert etter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	

Sekundær(e) risiko(er):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
14.5 Miljøfarer marine miljøstoffer	Ja
14.6 Spesialforholdsregler for bruker	For personlig beskyttelse, se kapittel 8
14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter / vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke aktuelt, innpakket gods

LUFTTRANSPORT

Klassifisert som farlig gods i henhold til kriteriene i International Air Transport Associations (IATA) forskrifter for flytransport av farlig gods.



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:	UN2014
14.2 FNs korrekte fraktnavn:	VANNLØSNING AV HYDROGENPEROKSID med 20 % eller mer, men 40 % eller mindre hydrogenperoksid (stabilisert etter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	
Sekundær(e) risiko(er):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
14,5. Miljøfarer	Ja
14,6. Spesialforholdsregler for bruker	INGEN LUFTFRAKT. For personlig beskyttelse, se kapittel 8.
Pakkeinstruksjon (fraktfly)	554
Maks nettomengde/pakke	5 L
Pakkeinstruksjon (passasjerfly)	550
Maks nettomengde/pakke	1 L

Merknader

IATA: Tillatt under 40 %

For personlig beskyttelse, se kapittel 8.

Merk: De ovennevnte forskriftsbestemmelsene gjelder per datoen for publisering av dette arket. Gitt den mulige utviklingen av transportreguleringer for farlig gods, vil det være tilrådelig å bekrefte deres gyldighet med ditt salgskontor.

Kapittel 15. Juridisk informasjon

15.1. Sikkerhet, helse og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

Internasjonalt inventer X = oppgitt.

Canada (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filippinene (PICCS), Japan (ENCS), Australia (AICS), Kina (IECSC), Korea (ECL).

Komponent	CAS-Nr.	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Hydrogenperoksid	7722-84-1	231-765-0	_		X	X	-	X	X	X	X	KE-2-204
Vann	7732-18-5	231-791-2	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-35400

TSCA-inventarstatus – Aktive/inaktiv: AKTIV
Elementer uthevet i TSCA-inventar i henhold til en EPA-forskrift – Ingen informasjon foreligger
Forklaring:
TSCA - Toxic Substances Control Act, (40 CFR del 710)
X - Oppgitt
'-' - Ikke oppgitt
TSCA 12(b) - Varslinger om eksport - Ikke aktuelt

Nasjonale/internasjonale forskrifter

USA Nasjonale forskrifter (hydrogenperoksid)

SARA 313 - Dette produktet inneholder ingen kjemikalier som er underlagt rapporteringskravene i Lov og tittel 40 i kodeksen for føderale forskrifter, del 372
SARA 311/312 Farekategorier Se del 2 for mer informasjon
CWA (Clean Water Act) - Dette produktet inneholder ingen stoffer som er regulert som forurensende midler i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)
Clean Air Act - Ikke aktuelt
OSHA - Occupational Safety and Health Administration

CERCLA - Dette materialet, slik det er levert, inneholder én eller flere stoffer regulert som farlig stoff i henhold til Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act Act (CERCLA) (40 CFR 302).
Spesifikt regulert kjemikalie: Ingen informasjon foreligger
Svært farlig kjemikalie: TQ:7500 LB
California Proposition 65 Dette produktet inneholder ingen kjemikalier oppgitt i Proposisjon 65
Farlige stoffer RQs – Ingen informasjon foreligger
CERCLA EHS RQs – 1000 lb

Rett-til-å-vite- forskrifter, amerikanske delstater

Komponent	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Vann	-	-	X	-	-
Hydrogenperoksid	X	X	X	-	X

Amerikanske transportdepartementet
Rapporterbar mengde (RQ): N
DOT Sjøforurensende stoff: N
DOT Sterkt sjøforurensende stoff: N

Amerikanske Innenriksdepartement
Dette produktet inneholder følgende DHS-kjemikalier:
Forklaring - STQ-er = Screeningterskelmengder, APA = En skiltet mengde

Hydrogenperoksid - (DHS Chemical Facility Anti- Terrorism Standard): Tyveri STQs -400lbs (konsentrasjon >= 35 %)

Andre internasjonale forskrifter

Mexico - Grad Ingen informasjon foreligger

Hydrogenperoksid: Tyskland - Vannklassifisering (VwVws) - WGK1. Tyskland -TA-Luft - I/T klasse

Se også - Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH) 2002 og 2005 Endring.

Dette materialet er ikke underlagt følgende internasjonale avtaler:

- Montreal-protokoll (ozon-utarmende stoffer)
- The Stockholm Convention (persistente organiske forurensende stoffer)
- The Rotterdam Convention (tidligere informert samtykke)
- Basel Convention (farlig avfall)
- International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (MARPOL).

Dette materialet/bestanddelen(e) omfattes av følgende krav i Australia

- Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) opprettet under Therapeutic Goods Act 1989 (Cwlth) (med endring). **Oversikt over giftstoffer nummer S6.**
- Alle komponentene i dette produktet er oppgitt på eller utelatt fra Australian Inventory of Chemical Substances (AICS).

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen data foreligger.

Kapittel 16. Annen informasjon

Fullstendig tekst med H-setninger som omtalt i kapittel 2 og 3
H272 Kan forsterke brann; oksiderende
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann

Forklaring

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder
Leverandørers sikkerhetsdatablad, Chem advisor - LOLI, Merck-indeks, RTECS
Klassifisering og prosedyre som brukes til å derivere klassifiseringen for blandinger i henhold til forskrift (EC) 1272/2008 [CLP]:
Fysiske farer på grunnlag av testdata
Helsefarer Beregningsmetode
Miljøfarer Beregningsmetode

Råd om opplæring
Bevisstgjøring i kjemiske farer, som innebærer merking, sikkerhetsdatablad (SDS), personlig verneutstyr (PPE) og hygiene.
Bruk av personlig verneutstyr, som omfatter riktig valg, kompatibilitet, gjennombruddsterskler, vedlikehold, passform og standarder. Førstehjelp for eksponering for kjemikalier, inkludert bruk av øyevask og sikkerhetsdusj.

Dette sikkerhetsdatabladet samsvarer med kravene i forskrift (EC) nr. 1907/2006

Dato for utarbeidelse: 03.sep, 2026.
Årsak til utstedelse: Formatendring for å tilpasse seg forordning (EU) 2020/878. Forbedring av vilkår og uttalelser for dokumentkonsistens.
Datakilde

Denne SDS er utarbeidet i samsvar med Safe Work Australia Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals Code of Practice utarbeidet i henhold til Work Health and Safety Act and Work Health and Safety Regulations.
Code of Practice: Labelling of dangerous substances at the work place
'Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons No. 23’

Fareklassifisering

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) (AICIS)
Chemical Assessment Reports (AICIS)
Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (United Nations)

Global Portal to Information on Chemical Substances (OECD).
OECD er forkortelse for Organisation for Economic Cooperation and Development.
Informasjonssystem for farlige kjemikalier
European Chemicals Agency (ECHA)

Andre henvisninger

National Road Transport Commission, 'Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail 7.5', 2017.
Lewis, Richard J. Sr. 'Hawley's Condensed Chemical Dictionary 13th. Ed.', Rev., John Wiley and Sons, Inc., NY, 1997.
Standards Australia, 'SAA/SNZ HB 76:2010 Dangerous Goods - Initial Emergency Response Guide', Standards Australia/Standards New Zealand, 2010.

Hovedforkortelser eller akronymer som brukes

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

ENCS - Japanese Existing and New Chemical Substances

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

WEL - Workplace Exposure Limit

TWA - Time Weighted Average

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health.

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative (svært persistent, svært bioakkumulativ)

ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip)

OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development (organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling)

ATE - Acute Toxicity Estimate (estimat av akutt toksisitet)

BCF - Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)

VOC - Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)

IDLH Immediately Dangerous to Life and Health. (umiddelbar fare for liv og helse)

NOHSC National Occupational Health and Safety Commission.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IARC - International Agency for Research on Cancer

DNEL - Derived No Effect Level

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RPE - Respiratory Protective Equipment

LD50 - Dødelig dose 50 %

LD50 - Dødelig konsentrasjon 50 %

EC50 - Effektiv konsentrasjon 50 %

NOEC - No Observed Effect Concentration (ingen observert effektkonsentrasjon)

POW - Partition coefficient Octanol: Water (partisjonskoeffisient oktanol:vann)

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toksisk)

UN United Nations (FN)

STEL Short Term Exposure Limit (kortsiktig eksponeringsgrense)

TLV Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi)

< Mindre enn.

> Mer enn.

atm Atmosfære.

cm² Kvadratcentimeter.

deg C (°C) Grader Celsius.

g Grams g/cm³ Gram per kubikkcentimeter.

g/l Gram per liter

ppb Parts per Billion (deler per milliard)

ppm Parts per Million (deler per million)

psi Pounds per Square Inch (pund per kvadrattomme)

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen ble utarbeidet i god tro, basert på den beste informasjonen som fantes på tidspunktet for utstedelse. Den er basert på nåværende nivå av forskning, og i den grad tror vi at den er nøyaktig. Imidlertid er ingen garanti for nøyaktighet gitt eller antydet, og da bruksvilkårene er utenfor vår kontroll, gis all informasjon knyttet til bruk, uten garanti. Produsenten vil ikke bli holdt ansvarlig for noen uautorisert bruk av denne informasjonen eller for endrede eller modifiserte versjoner.

Hvis du er arbeidsgiver, er det din plikt å informere dine ansatte, og alle som kan være berørt, om farer beskrevet i dette databladet og om forholdsregler som bør iverksettes.

Sørg uansett for at du har gjeldende versjon.

SLUTT PÅ SDS