nanosonics
Infection Prevention. For Life.

Safety Data Sheet

trophon NanoNebulant® / trophon Sonex-HL®

L03275 4.0 09/2026

DANSK

SIKKERHEDSDATABLAD

Afsnit 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator: trophon NanoNebulant, trophon Sonex-HL, 35% Hydrogenperoxid

Andre identifikationsmidler: Korrekt godsbetegnelse: HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING

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

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen / anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Desinfektionsmiddel. Brug i henhold til producentens anvisninger.

Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:
Nanosonics Limited
3-5 Thomas Holt Drive,
Macquarie Park NSW 2113,
Australia
Telefon: +61 2 8063 1600
Nødtelefon 24 timer – Gratis opkald: 1800 039 008; Fastlinje: 03 9573 3188

Europæisk enhed/virksomhedsnavn:
Nanosonics Europe GmbH
Poppenbuetteler Bogen 66
22399 Hamburg - Tyskland
Telefon: +49 40 46856885
Nødtelefon 24 timer – Gratis opkald: +800 2436 2255; Fastlinje: +61 3 9573 3188

E-mail: customerservice@nanosonics.eu

USA-kontakt:
Nanosonics, Inc
7205 E. 87th Street
Indianapolis, Indiana 46256
Telefon: 1-844-876-7466
Nødtelefon 24 timer – Gratis opkald: +800 2436 2255; Fastlinje: +1 877 715 9305

Importør i Storbritannien:
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
Nødtelefon 24 timer – Gratis opkald: +800 2436 2255; Fastnet: +61 3 9573 3188
E-mail: customerservice@nanosonics.co.uk

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificeret som farligt gods efter kriterierne for det australske kodeks for farligt gods (ADG Code) for vejtransport og jernbanetransport; FARLIGT GODS.

Baseret på tilgængelige oplysninger, klassificeret som farligt i henhold til Safe Work Australia; FARLIGT KEMIKALIE.

Klassificeret som farligt gods efter kriterierne fra det amerikanske transportministeriums regler og forordninger.

Klassificeret som farligt gods efter kriterierne i regler for søtransport af farligt gods. Canada.

Forberedt til også at overholde EU's forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, henvist til og nævnt under betegnelsen CLP-forordningen 1272/2008/EF.

Dette kemikalie er at betragte som farligt efter standarden 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) i USA.

Produktet er klassificeret som farligt gods af den mexicanske forordning om landtransport af farligt gods og affald.

GHS-klassificering:
Fysiske farer
Brandnærende væsker: Kategori 2

Sundhedsfarer
Akut toksicitet - oral: Kategori 4
Akut toksicitet - indånding: Kategori 4
Hudætsende/lokalirriterende: Kategori 1B
Alvorlig øjenskade/-irritation - Kategori 1
Særlig målorgan-toksicitet – enkelt eksponering: Kategori 3 (irritation af åndedrætssystemet)

MiljøfareKortsigtet (Akut) fare for vandmiljøet: Kategori 1
Langsigtet (Kronisk) vannlevende fare: Kategori 3

2.2. Etiketelementer


Flamme over en cirkel


Korrosion


Udråbstegn


Miljø

Signalord: Fare

Faresætninger:

H272 kan forstærke brand, brandnærend
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlige øjenskader.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H412 skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme
P220 Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer.
P221 Undgå at blande med brændbare materialer.
P260 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
P264 Vask grundigt efter håndtering.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning i miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301+P330+P331 VED INDTAGELSE: Skyl munden. UNDLAD at fremprovokere opkastning.
P301 + P312: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj skal straks tages af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P321 Specifik behandling (se de supplerende førstehjælpsanvisninger på denne etiket).
P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter
vejrtrækningen.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P370+P378 Ved brand: Anvend OVERSVØMMENDE VANDMÆNGDER til slukning.
P312 Ring til GIFTLINJEN eller en læge, hvis du føler dig utilpas.

Opbevaring

P403+P233 opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse
P501 Bortskaf indholdet/beholderen til et godkendt affaldsanlæg.

2.3. Andre farer / Farer ikke på anden vis klassificeret (HNOC)

Ingen farer blev identificeret, som ikke er klassificeret på anden vis.

Andre oplysninger

Stoffet anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) / meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Afsnit 3. Sammensætning og oplysning om indholdsstoffer

Kemisk identitet	Synonym	CAS-nummer EC-nr.	Proportioner (%vægt/vægt)	CLP-klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008	Specifikke konc Grænser, M-faktorer og ATE'er (*)
Hydrogen peroxid	Hydroperoxid; Peroxid	7722-84-1 231-765-0	34,9 + 37,0	Brandnærende væsker: Kat. 2 (H272) Akut toksicitet - oral: Kat. 4 (H302) Akut toksicitet - indånding: Kat. 4 (H332) Forbrændinger af huden: Kat. 1B (H314) Øjenskader: Kat. 1 (H318)	Ox. væs. 1; H271: C ≥70 %**** Ox. væs. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % **** * Hudkorr. 1A; H314: C ≥ 70 % hudkorr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % hudirri. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % øjenska. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % øjenirri. 2; H319: 5 % ≤ C< 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %

				STOT– SE Kat. 3 (H335) Meget giftig for vandlevende organismer, Akut Kat 1 (H400) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger Kat. 3 (H412)	
Ikke farlige indholdsstoffer (vand)	-	7732-18-5 231-791-2	balance	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

Den fulde ordlyd af faresætninger - se afsnit 16

Afsnit 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Opsøg læge, hvis symptomerne fortsætter.

Indtagelse: Giv straks et glas vand. Fremkald IKKE opkastning i tilfælde af indtagelse. Giv aldrig en bevidstløs person noget via munden. Søg straks lægehjælp.

Øjenkontakt: Skyl straks øjnene med rigeligt koldt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

Hudkontakt: Fjern omgående alt forurenet tøj. Vask omgående med store mængder sæbe og vand. Opsøg læge, hvis irritationen fortsætter.

Indånding: Ved indånding flyttes den tilskadekomne omgående væk fra det forurenede område til et område med frisk luft. Brug kunstigt åndedræt, hvis der ikke er vejrtrækning. Giv ilt, hvis åndedrættet er besværet. Øjeblikkelig lægehjælp er påkrævet.

Egenbeskyttelse af den, der yder førstehjælp: Sørg for, at det lægelige personale er bekendt med det eller de involverede materialer, og at dette personale træffer foranstaltninger til egenbeskyttelse og forhindrer spredning af forurening.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager meget alvorlige øjenskader. Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger og symptomer.

4.3. Tegn på, at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

Behandl symptomatisk og støttende. Hold den tilskadekomne varm og i ro - Søg øjeblikkelig lægehjælp. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. Fare for lungeødem. Sørg for, at det deltagende lægelige personale er bekendt med identiteten og arten af produktet/produkterne, og at de træffer foranstaltninger til at beskytte sig.
Symptomerne omfatter betændelse i mund, hals og spiserør, ubehag i maveregionen og diarré

Afsnit 5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

I tilfælde af brand, hvor der indgår store mængder hydrogenperoxid, skal der bruges oversvømmende vandmængder til slukning
Uegnede slukningsmidler - Brug IKKE organiske stoffer, f.eks. tørkemikalier, kuldioxid (CO_2) eller skum.
Ved brande, hvor der forekommer små mængder af hydrogenperoxid, skal brandslukningsforanstaltningerne tilpasses efter omgivelserne.
Eksplosion - (lavere 40 % - højere 100 %).
Oxiderende egenskaber – Oxiderende stof.
Følsomhed over for mekanisk påvirkning – Ikke følsomt.
Følsomhed over for statisk udladning – Ikke følsomt.

5.2. Særlige farer som følge af stof eller blanding / kemikaliet

Vil fremskynde afbrændingen, når det indgår i en brand. Kan eksplodere ved varme, stød, gnidning eller forurening. Nogle vil reagere eksplosivt med kulbrinter (brændstof). Kan antænde brændbare stoffer (træ, papir, stof, læder m.m.). Brand kan fremkalde irriterende, giftige og/eller ætsende gasser. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Afstrømning kan medføre fare for brand eller eksplosion.

5.3. Særligt beskyttelsesudstyr og forholdsregler / råd for brandmandskab - I tilfælde af brand skal man anvende uafhængigt åndedrætsværn. Brug personlige værnemidler. Evakuer personale til sikre områder. Hold uvedkommende og ubeskyttede personer på afstand.

Bær uafhængigt åndedrætsværn i henhold til godkendte australske, europæiske eller amerikanske MSHA/NIOSH standarder (godkendte eller tilsvarende) for landet eller området for brugen.

Hav vinden i ryggen, og vær på en højere placering.
Afkøl beholdere med vandspray i længere tid efter, at branden er slukket. Hvis dette ikke er muligt: Forlad området, og lad ilden brænde. Brug vandspray til at slå dampen ned eller bortlede dampskyer. Inddæm brandslukningsvand for senere bortskaffelse.

Hazchem-kode: 2P

NFPA	Sundhed 3	Brændbarhed 0	Instabilitet 1	Fysiske farer OX
HMIS	Sundhed 3	Brændbarhed 0	Instabilitet 1	Fysiske farer H

Forklaring af NFPA/HMIS-vurderinger Meget alvorlig = 4; Alvorlig = 3; Moderat = 2; Let = 1; Minimal = 0
Særlige farer: OX = Oxiderende stof

Beskyttelse = H (sikkerhedsbriller, handsker, forklæde, brug af åndedrætsværn med luftforsyning eller røgdykkerapparat med komprimeret luft er påkrævet i stedet for åndedrætsværn med dampfilter)

Standardiseret brandkode Oxiderende stof: Klasse 2 – Væske

Afsnit 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr som anført i Afsnit 8.
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå udsættelse for varme. ELIMINÉR alle antændelseskilder. Undgå forurening – hold brændbart materiale (træ, papir, tøj, olie m.m.) væk fra det spildte materiale.
Brug ikke værktøj eller udstyr af stål eller aluminium.

6.2. Miljømæssige foranstaltninger

Undgå udledning i miljøet. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de relevante myndigheder orienteres. Der skal udvises omhu for at undgå unødig forurening af vandløb.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Stop lækagen hvis det er sikkert at gøre det. Undgå indtrængen i vandløb, kloaksystemer eller afgrænsede områder. Defekte beholdere skal isoleres omgående og anbringes i en beholder til pladsaffald. Brug vandspray til at slå dampen ned eller bortlede dampskyer. Fortyndes med rigelige mængder vand. Bland ikke produktet med andre kemiske produkter.
Hæld aldrig spildt produkt tilbage i den oprindelige emballage med henblik på genbrug. Opsug med inert absorberende materiale.
Bortskaf i overensstemmelse med lokale bestemmelser

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se beskyttelsesforanstaltningerne i Afsnit 8 og 13.

Afsnit 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsbrusere og udstyr til øjenskylning skal findes inden for det umiddelbare arbejdsområde til brug i nødsituationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå indånding af tåger/dampe/aerosoltåger, og undgå kontakt med øjne, hud og tøj.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (se AFSNIT 8); Fjern straks forurenet tøj, og skyl med rigelige mængder vand. Holdes væk fra varme og antændelseskilder – Rygning forbudt. Undgå forurening – Undgå at blande med brændbare/organiske materialer. Kom aldrig spildt produkt tilbage i dets oprindelige emballage til genbrug (risiko for nedbrydning).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i originale beholdere. Egnede materialer til beholdere: rustfrit stål, glas og teflon. Uegnede materialer til beholdere: messing, kobber og jern.

Oxideringsmiddel. Kontakt med brændbare materialer kan forårsage brand. Holdes væk fra antændelseskilder og varmekilder.

Beholderen må ikke lukkes tæt. Opbevares på et godt ventileret sted. Skal opbevares køligt. Skal beskyttes mod lys. Skal beskyttes mod forurening.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Holdes på afstand af brændbare materialer.

7.3. Specifik(ke) slutanvendelse(r)

Desinfektionsmiddel

Afsnit 8. Eksponeringskontrol / personlige beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Komponent	**Storbritannien** **Australien/New Zealand**	**Den Europæiske Union**	**Irland**	**USA**
Hydrogenperoxid	TWA: 1 ppm 8 tim. TWA: 1,4 mg/m^3 8 tim. STEL: 2 ppm 15 min. STEL: 2,8 mg/m3 15 min. TWA 5 dage 75 ppm (NIOSH)	Ingen tilgængelige data	TWA: 1 ppm 8 tim. TWA: 1,5 mg/m3 8 tim. 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	**Britisk Columbia**	**Quebec**	**Ontario** TWAEV	**Alberta**	**Mexico**
Hydrogenperoxid	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	Mexico: TWA 1 ppm

(7722-84-1)	TWA: 1,4 mg/m3	TWA: 1,4 mg/m3	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 over kilde(r): ***UK*** *- EH40/2005 Indeholder eksponeringsgrænser for arbejdspladser (WEL) til brug ved forordninger om kontrol af farlige stoffer (COSHH) 2002 (med ændringer). Ajourført i september 2006, officiel pressemeddelelse og tillæg oktober 2007.* ***IRE -*** *2010 Adfærdskodeks for sikkerhed, sundhed og velfærd på arbejdspladsen (kemiske stoffer), forordning af 2001. Udgives af den irske sundheds- og sikkerhedsstyrelse.*

Bemærk: Som udgivet af Safe Work Australia: Eksponeringsstandarder for luftbårne forureningskilder på arbejdspladsen. TWA - den tidsvægtede gennemsnitlige luftbårne koncentration af et stof, beregnes over en otte timers arbejdsdag, for en femdages arbejdsuge.
Disse standarder for eksponering på arbejdspladsen er retningslinjer, som skal anvendes ved kontrol af arbejdsmiljømæssige farer. Al atmosfærisk forurening skal holdes på et så lavt niveau som praktisk muligt. Disse standarder for eksponering på arbejdspladsen bør ikke bruges som klart definerende grænser mellem sikre og farlige koncentrationer af kemikalier. De er ikke et mål for den relative toksicitet.

Biologisk overvågning: Dette produkt indeholder, som leveret, ingen skadelige materialer med biologiske grænser fastsat af regionsspecifikke reguleringsorganer.

Overvågningsmetoder

BS EN 14042:2003 Titelidentifikation: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) Medarbejdere

Eksponeringsrute	Akutte virkninger (lokale)	Akutte virkninger (systemiske)	Kroniske virkninger (lokale)	Kroniske virkninger (systemiske)
Oral	--	--	--	--
Dermal	--	--	--	--
Indånding	3 mg/m3	--	1,4 mg/m3	--

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) - Se nedenstående værdier.

Ferskvand: 0,0126 mg/L

Ferskvand sediment: 0,047 mg/kg
Havvand: 0,0126 mg/L
Havvand sediment: 0,047 mg/kg
Vand intermitterende: 0,0138 mg/L
Mikroorganismer i spildevand: 4,66 mg/L
Jorden (landbrug): 0,0019 mg/kg

Control banding: Data ikke tilgængelige

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller:

Det anbefales at tilvejebringe et system med lokal og/eller generel udsugning for at holde eksponeringen så lav som muligt for medarbejderne. Lokal udsugningsventilation er at foretrække, da den kan kontrollere emissionen af forurenende stoffer ved kilden og således forhindre deres spredning ind i det generelle arbejdsområde.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, for eksempel personligt beskyttelsesudstyr:

Øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse

Ved normal håndtering af patroner kræves der normalt ingen øjenbeskyttelse, når de anvendes sammen med trophon i henhold til producentens anvisninger. Ved udslip eller bulkhåndteringssituationer skal der benyttes kemikalieresistente beskyttelsesbriller. Hvis der er risiko for stænk, skal der bæres kemikalieresistente beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Hudbeskyttelse

Ved normal håndtering af patroner kræves der normalt ingen kropsbeskyttelse, bortset fra handsker, når de anvendes sammen med trophon i henhold til producentens anvisninger.I tilfælde af en situation med udslip, bulkbehandling eller direkte kemikaliekontakt, skal der anvendes en beskyttelsesdragt. Hvis der er risiko for stænk, skal der anvendes PVC- eller gummiforklæde/støvler.

Handskemateriale	Gennembrudstid	Handsketykkelse	EU-standard	Bemærkninger om handsker
Butylgummi	**>8 t**	**0,35 mm**	**EN 374**	**Minimumskrav**
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 leverandørens anvisninger vedrørende permeabilitet og gennembrudstid som givet af handskernes leverandør for at sikre, at handskerne er egnede til opgaven. Fjern handsker forsigtigt, og undgå forurening af huden.

Åndedrætsbeskyttelse

Der kræves normalt ingen personlig åndedrætsbeskyttelse. Men, hvis arbejdspladsens eksponeringsgrænse overskrides, skal der benyttes udstyr med åndedrætsbeskyttelse.

Industriel skala/brug i nødsituationer

Anvend godkendt åndedrætsværn i henhold til NIOSH/MSHA eller europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne
overskrides, eller hvis der opleves irritation eller andre symptomer

Anbefalet filtertype: Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143 Uorganiske gasser og dampfilter type B Grå, i overensstemmelse med EN14387

Lille skala/laboratoriebrug
Anvend godkendt åndedrætsværn i henhold til NIOSH/MSHA eller europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne
overskrides, eller hvis der opleves irritation eller andre symptomer.
Anbefalet halvmaske: Partikelfiltrering: EN149:2001 Ved brug af åndedrætsværn skal der altid udføres test af ansigtsmaskens pasform

Miljøeksponeringskontrol
Produktet skal forhindres i komme ind i afløb eller kloaker. Tillad aldrig materiale at forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige spild ikke kan inddæmmes.

Brug kun åndedrætsbeskyttelse, der opfylder de internationale og nationale standarder.

Termiske farer

Hydrogenperoxid øger nedbrydningen ved udsættelse for varme

Anden information.

Australske standarder om personligt beskyttelsesudstyr
Åndedrætsværn: AS/NZS 1715 og AS/NZS 1716.
Handsker: AS/NZS 2161.1.
Øjenbeskyttelse: AS/NZS 1336 og AS/NZS 1337

Europæiske standarder for personligt beskyttelsesudstyr
Beskyttelsesbriller (europæisk standard - EN 166)
Uafhængigt åndedrætsværn i henhold til godkendte australske, europæiske eller amerikanske MSHA/NIOSH standarder (godkendte eller tilsvarende) for landet eller området for brugen.

Overhold OSHA-reglerne for åndedrætsværn i 29 CFR 1910.134 eller europæisk standard EN 149. Anvend godkendt åndedrætsværn i henhold til NIOSH/MSHA eller europæisk standard EN 149, hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller hvis der opleves irritation eller andre symptomer.
Se Rådets forordning (EU) 2016/425 om personlige værnemidler

Amerikanske standarder for personligt beskyttelsesudstyr
Referencepublikation - Personal Protective Equipment U.S. Department of Labour Occupational Safety and Health Administration OSHA 3151-12R 2004

Canadiske standarder for personligt beskyttelsesudstyr
CSA Standard Z94.4-02 -Valg, pleje og brug af åndedrætsværn

CSA -Standard Z94.3-07 – Øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse
CSA Standard Z94.1 – Beskyttende hovedbeklædning
CSA Standard Z195-09 – Beskyttende fodtøj
CSA Standard Z94.2.02 -Høreværn (valg efter egenskaber, pleje og anvendelse)

Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Klar, farveløs væske.
Lugt: Lettere skarp
Lugtgrænse: Data ikke tilgængelige
pH: 1-4
Smeltepunkt/frysepunkt: Væske ved normale omgivende betingelser
Kogepunkt og kogepunktsinterval: Ca. 108 °C / 226,4 °F 760 mmHg (H_2O_2 35 %)
Flammepunkt: Antændes ikke
Fordampningshastighed: Data ikke tilgængelige
Brændbarhed (fast stof, luftart): Produktet er ikke brændbart
Øvre/nedre eksplosions- eller brændbarhedsgrænse: Ikke brændbart
Damptryk: 12 mbar ved stuetemperatur
Dampdensitet: 1 H2O2 50 %)
Vægtfylde: 1,13 ved 35 % vandig opløsning
Opløselighed: Opløseligt i vand og polære organiske opløsningsmidler
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand: Log Pow: -1,1
Selvantændelsestemperatur: Data er ikke tilgængelige
Nedbrydningstemperatur: >= 60 °C (140 °F) (selvaccelererende nedbrydningstemperatur (SADT) (> 50 %) < 60 °C (140 °F) (langsom nedbrydning) (> 50 %); 100 °C (212 °F) i 25 kg pakke (SADT (35 %) 80°C (176 °F) i 1 m³ volumen (SADT (35 %).
Viskositet: 1,07 mPa.s Temperatur: 20 °C (68°F) (H_2O_2 27,5 %)

Andre fysiske og kemiske parametre

Varmefyldeværdi: Data er ikke tilgængelige
Mættet dampkoncentration: 500 ppm ved 30 °C (86 °F) (35 %)
Frigivelse af usynlige brændbare dampe og gasser: Ikke brændbart
Partikelstørrelse (gennemsnit og interval): Data er ikke tilgængelige
Størrelsesfordeling: Data er ikke tilgængelige
Form dimensionsforhold: Data er ikke tilgængelige
Krystalliseringsgrad: Data er ikke tilgængelige
Støvafgivelse: Data er ikke tilgængelige
Overfladeareal: Data er ikke tilgængelige
Grad af aggregering eller agglomering samt spredningsevne: Data er ikke tilgængelige
Redox-potentiale: Data er ikke tilgængelige
Biologisk bestandighed: Data er ikke tilgængelige
Overfladebehandling eller kemi: Data er ikke tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden information tilgængelig

Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivt med reduktionsmidler, organiske opløsningsmidler, organiske forbindelser og metaller

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold for temperatur og tryk. Indeholder en stabilisator.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Eksplosivt ved høje temperaturer og i kontakt med organiske opløsningsmidler.

10.4. Betingelser, man bør undgå

Organiske materialer plus mekaniske stød, lys, antændelseskilder, støvdannelse, varme, brændbare materialer, reduktionsmidler, alkaliske materialer, stærke oxidanter, rust, støv, pH > 4,0, forurening, nedbrydning af stabilisatorer, manglende ventilationsåbninger og inkompatible materialer.

10.5. Inkompatible materialer

Stærke syrer, stærke baser, tungmetalsalte, reduktionsmidler og brændbart materiale

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ilt, frigivelse af andre farlige nedbrydningsprodukter er mulig, brintgas, vand, varme, damp. Nedbrydning sker løbende selv ved langsom hastighed, når stoffet hæmmes.

Afsnit 11. Toxikologisk information

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008 og toksikologiske effekter som defineret i GHS

(a) Akut toksicitet

Oral Kategori 4
Dermal Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
Indånding Kategori 4

For USA

Oplysninger om produktblanding
Oral LD50 Kategori 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.
Dermal LD50 Baseret på ATE-data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt. ATE > 2000 mg/kg.
Damp LC50 Baseret på ATE-data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt. ATE > 20 mg/l.

Komponent	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Indånding

Hydrogenperoxid	376 mg/kg (rotte) (90 %) 910 mg/kg (rotte) (20-60 %) 1518 mg/kg (rotte) (8-20 % opl.) 1682 mg/kg (rotte) (30% opl.)	>2000 mg/kg (kanin)	LC50 = 2000 mg/m3 (rotte) 4 t

Toksikologisk synergistisk - Ingen information tilgængelig
Sensibilisering Ingen information tilgængelig
Carcinogenicitet - Nedenstående tabel viser, hvorvidt hvert enkelt organ har opført en bestanddel som kræftfremkaldende.

Komponent	CAS nr.	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	Mexico
Vand	7732-18-5	Ikke angivet	Ikke angivet	Ikke angivet	Ikke angivet	Ikke angivet
Hydrogenperoxid	7722-84-1	Gruppe 3	Ikke angivet	A3	Ikke angivet	A3

IARC: (International Agency for Research on Cancer) *IARC: (International Agency for Research on Cancer)*
Gruppe 1 - Kræftfremkaldende hos mennesker
Gruppe 2A - Formentlig kræftfremkaldende hos mennesker
Gruppe 2B - Måske kræftfremkaldende hos mennesker
Gruppe 3 - kan ikke klassificeres med hensyn til dets kræftfremkaldende egenskaber for mennesker

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
A1 - Kendt kræftfremkaldende hos mennesker
A2 - Mistænkt kræftfremkaldende hos mennesker
A3 - Kræftfremkaldende hos dyr
ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

Mexico - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - Kræftfremkaldende stoffer *Mexico - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - Kræftfremkaldende stoffer*
A1 - Bekræftet kræftfremkaldende hos mennesker
A2 - Mistænkt kræftfremkaldende hos mennesker
A3 - Bekræftet kræftfremkaldende hos dyr
A4 - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende hos mennesker
A5 - Ikke mistænkt som kræftfremkaldende hos mennesker

(b) Hudætsning/-irritation: Kategori 1B. Forårsager hudirritation.
(c) Alvorlig øjenskade/-irritation: Kategori 1. Forårsager alvorlig øjenskader.
(d) Respiratorisk eller hudsensibilisering:
Respiratorisk Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
Hud Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt. Forårsager ikke hudsensibilisering.
(e) Kimcellemutagenitet: Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
(f) Karcinogenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
"Bekræftet kræftfremkaldende hos dyr med ukendt relevans for mennesker (A3)".
(g) Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
(h) STOT - enkelt eksponering: Kategori 3. Eksponeringsvej: Indånding; Målorganer: Luftveje; kan forårsage irritation af luftvejene**.**

(i) STOT - gentagen eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt
Målorganer Ingen kendte.
(j) Åndedrætsfare: Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt

Symptomer/virkninger, både akutte og forsinkede

Information om tidlig symptomdebut ved eksponering

Data ikke tilgængelige

Forsinkede og interaktive sundhedsmæssige virkninger fra eksponering

Foreliggende resultater fra dyreforsøg tyder på, at gentagen eller langvarig eksponering over for dette
materialet kan have virkninger på lungerne.

Eksponeringsniveauer og sundhedsmæssige virkninger

Hydrogenperoxid har en moderat akut toksicitet fra oral eksponering og indåndingseksponering samt lav akut toksicitet fra dermal eksponering. Kemikaliet virker ætsende på hud og øjne samt virker irriterende på åndedrættet.

Afsnit 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut fare for vandmiljøet: Der kan ikke forventes miljømæssige problemer, når produktet håndteres og anvendes med passende omhu og opmærksomhed. Når det anvendes korrekt, kan der ikke forventes funktionsforstyrrelser i renseanlæg til spildevand. Giftig for vandlevende organismer. I høje koncentrationer: giftig virkning på fisk og plankton.
Langsigtet fare for vandmiljøet: Skadelig for vandlevende organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Økotoksicitet:

	Toksicitet for fisk:	**Toksicitet for krebsdyr og andre vandlevende hvirvelløse dyr:**	**Toksicitet for alger og andre vandplanter:**
Hydrogenperoxid	Pimephales promelas, LC50, 96 t, 16,4 mg/l	Krebsdyr, daphnia pulex, EC50, 48 t, 2,4 mg/l	Alger, forskellige arter, EC50, fra 72 til 96 t, fra 3,7 til 160 mg/l
	Pimephales promelas, NOEC, 96 t, 5 mg/l	Krebsdyr, daphnia pulex, NOEC, 48 t, 1 mg/l	Alger, nitzchia closterium, EC50, fra 72 til 96, 0,85 mg/l

Microtox - Ikke angivet

12.2. Persistens og nedbrydelighed Let biologisk nedbrydeligt

Persistens: Persistens er usandsynlig, nedbrydes, opløselig i vand, baseret på tilgængelig information.
Nedbrydelighed: Ikke relevant for uorganiske stoffer.
Nedbrydning i rensningsanlæg til spildevand: Der forventes ingen hæmning af bakterier hvis indført korrekt i et biologisk rensningsanlæg. Indeholder stoffer, der er kendt for at være farlige for miljøet, eller som ikke er nedbrydelige i rensningsanlæg til spildevand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumulering er usandsynlig
log Pow -1,1. Hydrogenperoxid ophobes ikke i levende organismers celler.

12.4. Mobilitet i jord
Hydrogenperoxid LAV (KOC = 14,3). Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandsystemer. Meget mobilt i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Stoffet anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) / meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer

12.7. Andre negative virkninger
Information om hormonforstyrrende virkninger Produktet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende bestanddele
Persistent organisk forurenende stof (POP) Produktet indeholder intet kendt eller mistænkt stof
Ozonnedbrydende potentiale Produktet indeholder intet kendt eller mistænkt stof

Afsnit 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldshåndtering

Personer, der foretager bortskaffelse, genvinding eller videreudnyttelse, skal sikre, at der anvendes passende personligt beskyttelsesudstyr, se “Afsnit 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler” i dette SDS.

Hvis det er muligt, skal materialet og dets beholder genanvendes. Hvis materialet eller beholderen ikke kan genanvendes, skal dette bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale nationale og internationale forordninger.

Kontakt en virksomhed med speciale i bortskaffelse eller den lokale affaldsmyndighed for rådgivning.

US EPA Affaldsnummer D001

Afsnit 14. Transportoplysninger

VEJ- OG JERNBANETRANSPORT

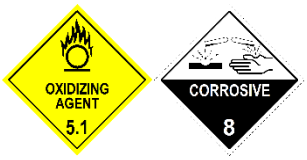
ADR - Klassificeret som farligt gods iht. kriterierne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ADG - Klassificeret som farligt gods iht. kriterierne i det australske kodeks for transport af farligt gods ad vej og jernbane. (ADG-normen).

DOT - Klassificeret som farligt gods efter kriterierne fra det amerikanske transportministeriums regler og forordninger.

TDG - Klassificeret som farligt gods efter kriterierne i regler for søtransport af farligt gods. Canada

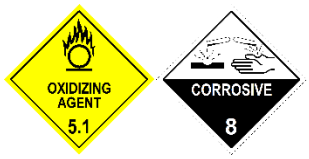
Produktet er klassificeret som farligt gods af den mexicanske forordning om landtransport af farligt gods og affald.



14.1. UN-nummer eller id-nummer:	UN2014
14.2 Egentlig UN-transportbetegnelse:	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	
Sekundær risiko/risici:	8
14.4. Pakkegruppe:	II
Hazchem-kode:	2P
14.5. Miljøfarer:	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	For personlig beskyttelse se afsnit 8 Farligt gods i klasse 5.1 Oxideringsmidler er uforenelige i en skiltet last sammen med følgende: klasse 1, klasse 2.1, klasse 2.3, klasse 3, klasse 4, klasse 5.2, klasse 7, klasse 8, brandfarlige stoffer og brandfarlige væsker.

SØTRANSPORT

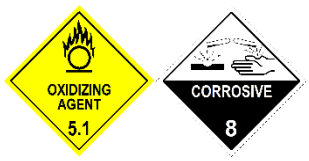
Klassificeret som farligt gods efter kriterierne i det internationale kodeks for søtransport af farligt gods (IMDG-koden) til søtransport.



14.1. UN-nummer eller id-nummer:	UN2014
14.2 Egentlig UN-transportbetegnelse:	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	
Sekundær risiko/risici:	8
14.4. Pakkegruppe:	II
14.5 Miljøfarer havforurenende stof	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	For personlig beskyttelse se afsnit 8.
14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter / bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant, pakket gods

LUFTTRANSPORT

Klassificeret som farligt gods efter kriterierne i den Internationale Luftfartssammenslutning IATA's regler for transport af farligt gods ad luftvejen.



14.1. UN-nummer eller id-nummer:	UN2014
14.2 Egentlig UN-transportbetegnelse:	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med indhold af hydrogenperoxid på 20 % eller derover, men ikke over 40 % (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfare	5.1
Klasse(r):	
Sekundær risiko/risici:	8
14.4. Pakkegruppe:	II

14.5. Miljøfare	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	LUFTFRAGT STRENGT FORBUDT.For personlig beskyttelse se afsnit 8.
Pakkeinstruktion (fragtfly)	554
Maks. nettoantal pr. pakke	5.00 L
Pakkeinstruktion (passagerfly)	550
Maks. nettoantal pr. pakke	1.00 L
Bemærkninger	IATA: Tilladt under 40 % For personlig beskyttelse se afsnit 8. Bemærk: Ovenstående forskrifter er dem, der gælder på tidspunktet for udgivelsen af dette ark. I betragtning af den mulige udvikling af transportbestemmelser for farligt gods anbefales det at forhøre sig hos dit salgskontor om deres gyldighed.

Afsnit 15. Oplysninger om regulering

15.1. Forordninger/lovgivning om sikkerhed, sundhed og miljø, der er specifikke for stoffet eller blandingen

Internationale opgørelser X = opført.

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

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

Opførelse i TSCA-opgørelse - aktiv/Inaktiv: AKTIV
TSCA - EPA Regulerende bemærkninger - Ingen information tilgængelig
Forklaring:
TSCA - Toxic Substances Control Act (40 CFR 710)
X - Opført
'-' - Ikke opført
TSCA 12(b) - Meddelelser om eksport - Ikke relevant

Nationale/internationale forordninger

Amerikanske Føderale forordninger (hydrogenperoxid)

SARA 313 - Dette Produkt indeholder ingen stoffer, der er underlagt rapporteringskrav i loven og afsnit 40 i Code of Federal Regulations, del 372
SARA 311/312 Farekategorier Se afsnit 2 for flere oplysninger
CWA (Clean Water Act) - Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er reguleret som forurenende stoffer i henhold til Clean Water Act Clean Water Act (40 CFR 122.21 og 40 CFR 122.42)
Clean Air Act - Ikke relevant
OSHA - Occupational Safety and Health Administration

CERCLA - Dette materiale indeholder, som det leveres, et eller flere stoffer, der er reguleret som værende et farligt
stof under Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability
Act (CERCLA) (40 CFR 302).
Specifikt reguleret kemikalie: Ingen information tilgængelig
Meget farligt kemikalie: TQ:7500 LB
Californien, Proposition 65 Dette produkt indeholder ingen Proposition 65-kemikalier
Indberetningspligtige mængder for farlige stoffer – Ingen information tilgængelig
Indberetningspligtige mængder for CERCLA EHS – 1000 lbs

Amerikanske statslige forordninger om ret til viden

Komponent	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Vand	-	-	X	-	-
Hydrogenperoxid	X	X	X	-	X

Amerikanske transportministerium
Indberetningspligtig mængde (RQ): N
DOT Havforurenende stof: N
DOT Alvorligt havforurenende stof: N

Amerikanske Department of Homeland Security
Dette produkt indeholder følgende DHS-kemikalier:
Forklaring - STQ'er = grænsemængder for screening, A = en skiltet mængde

Hydrogenperoxid (DHS antiterrorismestandard for kemiske anlæg): Tyveri STQ'er - 400 lbs (koncentration >= 35 %)

Andre internationale forordninger

Mexico - Graduering Ingen information tilgængelig

Hydrogenperoxid: Tyskland - Vandklassificering (VwVws) - WGK1. Tyskland -TA-Luft - Ikke relevant Klasse

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

Dette materiale er ikke underlagt følgende internationale konventioner:

- Montreal-protokollen (ozonlagsnedbrydende stoffer)
- (Stockholm-konventionen (om persistente organiske forurenende stoffer)
- Rotterdam-konventionen (Tidligere informeret samtykke)
- Basel-konventionen (Farligt affald)
- Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL).

Dette materiale/bestanddel(e) er omfattet af følgende krav i Australien

- Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) fastlagt under Therapeutic Goods Act 1989 (Cwlth) (med ændringer). **Poisons Schedule nummer S6.**
- Alle bestanddele i dette produkt er opført i eller fritaget fra den australske opgørelse over kemiske stoffer (AICS).

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data.

Afsnit 16. Anden information

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt under afsnit 2 og 3
H272 kan forstærke brand, brandnærende
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlige øjenskader.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
H400 Meget giftig for vandlevende organismer
H412 skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Forklaringer

Centrale litteraturreferencer samt datakilder
Sikkerhedsdatablade fra leverandører, Chem advisor - LOLI, Merck index, RTECS
Klassifikation og procedure anvendt til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:
Fysiske farer på baggrund af testdata
Sundhedsfarer Beregningsmetode
Miljøfarer Beregningsmetode

Rådgivning om uddannelse
Opmærksomhedstræning om kemiske farer, herunder mærkning og sikkerhedsdatablade (SDS), personligt beskyttelsesudstyr (PPE) og hygiejne.
Brug af personligt beskyttelsesudstyr, der dækker korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og standarder. Førstehjælp ved kemisk eksponering, herunder brug af øjenskylleudstyr og sikkerhedsbrusere.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Udarbejdet den: 03. sep 2026
Årsag til udgivelse: Formatændring for at tilpasse sig til forordning (EU) 2020/878. Forbedring af vilkår og erklæringer for dokumentkonsistens.

Datakilde

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Safe Work Australias anvisninger om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for farlige kemikalier i praksiskodeks udarbejdet i henhold til Work Health and Safety Act og forordninger om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen.
Praksiskodeks: Mærkning af farlige kemikalier på arbejdspladsen
"Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons No. 23"

Fareklassificering

Australsk opgørelse over kemiske stoffer (AICS) (AICIS)
Kemiske vurderingssrapporter (AICIS)
Eksponeringsstandarder for luftbårne forureningskilder på arbejdspladsen
Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)
(FN) Globale Portal til information om kemiske stoffer (OECD).
OECD betyder Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling.
Informationssystem for farlige kemikalier
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA)

Andre referencer

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.

Vigtige anvendte forkortelser eller akronymer

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - United States Toxic Substances Control Act, afsnit 8(b), opgørelse

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

DSL/NDSL - Den canadiske opgørelse og indenlandske/udenlandske stoffer

PICCS - Filippinernes opgørelse over kemikalier og kemiske stoffer

ENCS - Japansk opgørelse over eksisterende og nye kemiske stoffer

IECSC - Kinesisk opgørelser over eksisterende kemiske stoffer

AICS - Australsk opgørelse over kemiske stoffer

vPvB - Meget persistent, meget bioakkumulerende

ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

ICAO/IATA - Organisationen for International Civil Luftfart/Den Internationale Luftfartssammenslutning

IMO/IMDG - Den Internationale Søfartsorganisation/Internationalt kodeks for søtransport af farligt gods

MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

ATE - Vurderet akut toksicitet

BCF - Biokoncentrationsfaktor

KECL - Koreanske eksisterende og vurderede kemiske stoffer

NZIoC - New Zealands opgørelse over kemikalier

WEL - Eksponeringsgrænse på arbejdspladsen

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health.

NOHSC National Occupational Health and Safety Commission.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IARC - Det Internationale Kræftforskningscenter

DNEL - Afledt nuleffektniveau

PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration

RPE - Åndedrætsbeskyttelsesudstyr

LD50 - Dødelig dosis 50 %

LC50 - Dødelig koncentration 50 %

EC50 - Effektiv koncentration 50 %

NOEC - Koncentration uden observeret effekt

POW - Partikelkoefficient octanol:vand

PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk

VOC - Flygtige organiske forbindelser

IDLH Øjeblikkeligt farlig for liv og sundhed.

FN Forenede Nationer.

STEL Korttidseksponeringsgrænse.

TLV Tærskelværdi.

< Mindre end.

> Større end.

atm Atmosfære.

cm² Kvadratcentimeter.

grd. C (°C) Grader Celsius.

g Gram g/cm³ Gram pr. kubikcentimeter.

g/l Gram pr. liter.

ppb Dele pr. milliard.

ppm Dele pr. million.

psi Pund pr. kvadrattomme.

Ansvarsfraskrivelse

Denne information er udarbejdet i god tro ud fra den bedste information, der var tilgængelig på udgivelsestidspunktet. Den er baseret på det nuværende forskningsniveau og i den udstrækning mener vi, at den er korrekt. Der gives eller underforstås dog ingen garanti for nøjagtigheden, og da forhold ligger uden for vores kontrol, tilbydes alle relevante oplysninger til brug uden garanti. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for uautoriseret brug af denne information eller for eventuelle modificerede eller ændrede versioner.

Hvis du er arbejdsgiver, er det din pligt at fortælle dine medarbejdere, og andre som måtte være berørt, om de farer, der er beskrevet i dette datablad, samt hvilke forholdsregler, der skal træffes.

I alle tilfælde bedes du sikre dig, at du har den gældende version.

SLUT PÅ SDS