

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/firmaet

1.1. Produkt-id

Handelsnavn eller -betegnelse for blandingen	125-280 Opløsning
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	44010, 50900, 50950
Udgivelsesdato	5. januar 2017
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Erstatningsdato	-

1.2. Relevante angivne anvendelser af stoffet eller blandingen og frarådede anvendelser

Identificerede anvendelser	Reagens.
Frarådede anvendelser	Ingen kendte.

1.3. Leverandørens oplysninger om sikkerhed

Firmanavn	TSO3 inc.
Adresse	2505 avenue Dalton Québec (QC), Canada G1P 3S5
Telefon	1-866-715-0003
e-mail	customerservice@tso3.com
Kontaktperson	Kundeservice

1.4. Nødtelefonnummer

613-996-6666

AFSNIT 2: Fareangivelse

2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen

Blandingen er vurderet og/eller testet for dens fysiske, sundheds- og miljømæssige farer, og følgende klassifikation gælder.

Klassifikation i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændring

Fysiske farer

Oxidationsvæsker Kategori 2 H272 – Kan forstærke brand; oxidationsmiddel.

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, oral Kategori 4 H302 – Farlig ved indtagelse.
 Akut toksicitet, indånding Kategori 4 H332 – Skadelig ved indånding.
 Hudætsning/-irritation Kategori 1B H314 – Medfører alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt udsættelse Kategori 3, irritation i luftvejene H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene.

Oversigt over farer

Kan forstærke brand; oxidationsmiddel. Medfører alvorlige hudforbrændinger og øjenskader. Skadelig ved indånding. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af åndedrætssystemet.

2.2. Mærkatelemerter

Mærkat i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændring

Indeholder: Hydrogenperoxid 40-60 %

Piktogrammer for fare



Signalord

Fare

Fareerklæringer

H272	Kan forstærke brand; oxidationsmiddel.
H302	Farlig ved indtagelse.
H332	Skadelig ved indånding.
H314	Medfører alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedserklæringer

Forebyggelse

P210	Skal holdes borte fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P220	Skal holdes/opbevares borte fra tøj og andre brændbare materialer.
P221	Træf foranstaltninger for at forhindre blanding med brændbare stoffer.
P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P271	Må kun anvendes udendørs eller i et veludluftet område.
P280	Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse.
P270	Undlad at spise, drikke eller ryge under brug af produktet.
P264	Skal vaskes grundigt efter brug.

Reaktion

P301 + P330 + P331	HVIS INDTAGET: skyl munden. Forsøg IKKE at kaste op.
P303 + P361 + P353	HVIS PÅ HUDEN (eller i håret): Tag omgående al forurenede beklædning af. Skyl huden med vand/bruser.
P304 + P340	HVIS INDÅNDET: Sørg for, at personen kommer ud i frisk luft og kan ånde frit.
P305 + P351 + P338	HVIS I ØJNENE: Skyl omhyggeligt med vand i nogle minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle.
P310	Kontakt omgående en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/læge.
P370 + P378	I tilfælde af brand: Sluk ilden med et hensigtsmæssigt middel.
P363	Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

Opbevaring

P403 + P233	Skal opbevares på et veludluftet sted. Sørg for, at beholderen er hermetisk lukket.
P405	Skal opbevares på et aflåst sted.

Bortskaffelse

P501	Bortskaf indholdet/holderen i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.
------	--

Supplerende oplysninger på etiketten Ingen.

2.3. Andre farer Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

AFSNIT 3: Sammensætning/information om ingredienser

3.2. Blandinger

Generelle oplysninger

Kemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Hydrogenperoxid	40 - 60	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Klassifikation:		Ox. væske 1;H271, Akut giftighed 4;H302, Hudætsning 1A;H314, Akut giftighed 4;H332, STOT SE 3;H335			B
Andre komponenter under rapporterbare niveauer	40 - 60				

Liste over forkortelser og symboler, der kan være anvendt ovenfor

Note B: Nogle stoffer (syrer, baser osv.) fås i vandige opløsninger i forskellige koncentrationer, og derfor kræver disse opløsninger forskellige klassifikationer og mærkatoplysninger, eftersom farerne varierer i forskellige koncentrationer. I Del 3 har angivelser med Note B en generel betegnelse af følgende type: "salpetersyre ...%". I dette tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentrationsprocent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationsprocenten er beregnet på basis af vægt/vægt.

Kommentarer til komposition

Den fulde tekst for alle H-erklæringer er vist i afsnit 16.
Alle koncentrationer er angivet i procent af vægt, medmindre ingrediensen er en gas.
Gaskoncentrationer er i procent af volumen.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforskrifter

Generelle oplysninger

Tag omgående al forurenede beklædning af. Kontakt med brændbart materiale kan medføre brand. Hvis du får det dårligt, skal du søge læge (fremvis om muligt etiketten). Sørg for, at sundhedspersonalet kender det pågældende materiale, og at de træffer forholdsregler for at beskytte sig selv. Vis den vagthavende læge dette sikkerhedsdatablad. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforskrifter

Generelle oplysninger

Tag omgående al forurenede beklædning af. Kontakt med brændbart materiale kan medføre brand. Hvis du får det dårligt, skal du søge læge (fremvis om muligt etiketten). Sørg for, at sundhedspersonalet kender det pågældende materiale, og at de træffer forholdsregler for at beskytte sig selv. Vis den vagthavende læge dette sikkerhedsdatablad. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

Indånding	Sørg for, at den tilskadekomne kommer ud i frisk luft og hviler i en stilling, der gør det muligt at ånde frit. Ilt eller kunstigt åndedræt om nødvendigt. Kontakt en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
Hudkontakt	HVIS PÅ TØJET: Skyl omgående den forureneede beklædning og huden med masser af vand, før du tager beklædningen af. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Kontakt omgående en læge eller en giftinformationscentral. Kemiske forbrændinger skal behandles af en læge.
Øjenkontakt	Skyl omgående øjnene med masser af vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt med at skylle. Kontakt omgående en læge eller en giftinformationscentral.
Indtagelse	Kontakt omgående en læge eller en giftinformationscentral. Skyl munden. Forsøg ikke at kaste op. Hvis du kaster op, skal du holde hovedet lavt, så maveindholdet ikke kommer ned i lungerne.
4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Brændende smerte og alvorlige ætsningsskader på huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer kan omfatte svie, tårer, rødmen, hævelse og sløret syn. Kan resultere i permanente øjenskader, herunder blindhed. Medfører forbrændinger i fordøjelseskanalen. Kan forårsage irritation af luftvejene. Bemærk, at symptomer på lungeødem (kortåndethed) kan opstå op til 24 timer efter udsættelse.
4.3 Indikation for omgående lægehjælp og nødvendig specialbehandling	Træf generelle støtteforanstaltninger, og behandl symptomatisk. Hold den tilskadekomne varm. Hold den tilskadekomne under observation. Symptomer kan opstå senere.

AFSNIT 5: Brandslukningsforskrifter

Generel brandfare

Kan forstærke brand; oxidationsmiddel. Kontakt med brændbart materiale kan medføre brand.

5.1 Egnede slukningsmidler

Vandsprøjt. Vandtåge. Kuldioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler

Tørkemikalier eller skum

5.2 Specielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Øger forbrændingshastigheden for brændbare materialer meget. Beholdere kan eksplodere, når de bliver opvarmet. Under en brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3 Råd til brandmandskab

Specielt beskyttelsesudstyr for brandmandskab

Der skal anvendes røgdykkerapparat og fuld beskyttelsesbeklædning i tilfælde af brand. Udstyr for brandmandskab.

Særlige brandslukningsprocedurer

Brug standardbrandslukningsprocedurer, og tag højde for farer ved andre involverede materialer. I tilfælde af brand og/eller eksplosion må man ikke indånde røg. I tilfælde af brand: Stop lækagen, hvis det er sikkert at gøre det. Flyt beholdere væk fra brandstedet, hvis det ikke er forbundet med risiko at gøre det.

AFSNIT 6: Forholdsregler til forhindring af uheld

6.1 Personlige foranstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

For anden personale end nødpersonale

Hold unødvendig personale væk. Hold folk væk fra og imod vinden ved spild/lækage. Skal holdes borte fra tøj og andre brændbare materialer. Brug hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr og -beklædning under oprensningen. Indånd ikke tåge eller damp. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre du bruger en hensigtsmæssig beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

For anden personale end nødpersonale

Hold unødvendig personale væk. Brug de personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8 i SDS.

6.2 Miljømæssige foranstaltninger

Må ikke udledes i kloakken, vandløb eller på jorden.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Stop materialets spredning, hvis det er risikofrit. Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) væk fra spildt materiale. Luft ud i det forureneede område. Brug hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr og -beklædning under oprensningen.

Fortynd med masser af vand. Absorber med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale, og anbring det i beholdere for senere bortskaffelse. Overfladen rengøres grundigt for at fjerne resterende forurening.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Anbring aldrig spildt materiale i de originale beholdere med henblik på genbrug. Angående personlig beskyttelse henvises der til afsnit 8 i SDS. Angående bortskaffelse af affald henvises der til afsnit 13 i SDS.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Sikkerhedsforanstaltninger for sikker håndtering** Skal holdes væk fra varme. Træf foranstaltninger for at forhindre blanding med brændbare stoffer. Skal holdes borte fra tøj og andre brændbare materialer. Indånd ikke tåge eller damp. Sørg for, at det ikke kommer i øjnene, på huden eller tøjet. Smag ikke på og indtag ikke produktet. Undgå langvarig udsættelse. Undlad at spise, drikke eller ryge under brug. Må kun anvendes udendørs eller i et veludluftet område. Brug hensigtsmæssige personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Tag omgående forurenede tøj af, og vask det. Overhold god industriel hygiejnepraksis.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder uoverensstemmelser** Skal opbevares på et aflåst sted. Skal holdes væk fra varme. Skal opbevares på et køligt, tørt sted og ikke i direkte sollys. Skal opbevares på et veludluftet sted. Skal opbevares væk fra uoverensstemmende materialer (se afsnit 10 i SDS).
- 7.3 Specifik(ke) anvendelse(r)** Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i den originale beholder. Luft om nødvendigt beholderen omhyggeligt for at lette trykket. Reagens.

AFSNIT 8: Udsættelseskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssige grænser for udsættelse

Østrig. MAK-liste

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	Loft	2,8 mg/m ³

Østrig. MAK-liste

Komponenter	Type	Værdi
	MAK	2 ppm
		1,4 mg/m ³
		1 ppm

Belgien. Grænseværdier for udsættelse.

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³
		1 ppm

Bulgarien. OEL'er. Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdere mod risici for udsættelse for kemiske stoffer på arbejdet

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,5 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for udsættelse for farlige stoffer på arbejdspladsen (ELV'er), Tillæg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	MAC	1,4 mg/m ³
		1 ppm
	STEL	2,8 mg/m ³
		2 ppm

Cypern. OEL'er. Forskrift for kontrol af fabriksmiljø og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med ændring.

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³
		1 ppm

Tjekkiet. OEL'er. Regeringsbekendtgørelse 361

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	Loft	2 mg/m ³
	TWA	1 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for udsættelse

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TLV	1,4 mg/m ³
		1 ppm

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	Loft	3 mg/m ³
	TWA	2 ppm/
		1,4 mg/m ³
		1 ppm

Finland. Erhvervsmæssige grænser for udsættelse

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	4,2 mg/m ³
	TWA	3 ppm
		1,4 mg/m ³
		1 ppm

Frankrig. Erhvervsmæssige grænseværdier (VLEP) for udsættelse for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	VME	1,5 mg/m ³ 1 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL'er). Kommission til undersøgelse af sundhedsfarer ved kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	0,71 mg/m ³
		0,5 ppm

Grækenland. OEL'er (Bekendtgørelse nr. 90/1999, med ændring)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	3 mg/m ³
	TWA	1,4 mg/m ³
		1 ppm

Island. OEL'er. Forordning 154/1999 om erhvervsmæssige grænser for udsættelse

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Irland. Erhvervsmæssige grænser for udsættelse

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	3 mg/m ³
		2 ppm
	TWA	1,5 mg/m ³
		ppm

Italien. OEL'er

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Litauen. OEL'er. Grænseværdier for kemiske stoffer, generelle krav (Hygiejnenorm HN 23:2007)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	Loft	3 mg/m ³
	TWA	2 ppm
		1,4 mg/m ³
		1 ppm

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TLV	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Polen. MAC'er. Forordning vedrørende maksimale tilladte koncentrationer og styrker af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, Tillæg 1

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	0,8 mg/m ³
	TWA	0,4 mg/m ³

Portugal. VLE'er Norm for erhvervsmæssig udsættelse for kemiske agenser (NP 1796)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Slovakiet. OEL'er. Lov vedtaget af regeringen i Slovakiet vedrørende sundhedsmæssig beskyttelse under arbejde med kemiske stoffer

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Slovakiet. OEL'er. Forordning nr. 300/2007 vedrørende sundhedsmæssig beskyttelse under arbejde med kemiske stoffer

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	2,8 mg/m ³ 2 ppm

Slovenien. OEL'er. Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdere mod risici som følge af udsættelse for kemikalier på arbejdspladsen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Spanien. Erhvervsmæssige grænser for udsættelse

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Sverige. OEL'er. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig udsættelse (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	Loft	3 mg/m ³
	TWA	2 ppm 1,4 mg/m ³ 1 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	0,71 mg/m ³
	TWA	0,5 ppm 0,71 mg/m ³ 0,5 ppm

Storbritannien. EH40 Erhvervsmæssige grænser for udsættelse (WEL'er)

Komponenter	Type	Værdi
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	2,8 mg/m ³
	TWA	2 ppm 1,4 mg/m ³ 1 ppm

Biologiske grænseværdier	Der er ikke noteret grænser for biologisk udsættelse for ingredienserne.
Anbefalede procedurer for overvågning	Følg standardprocedurer for overvågning.
Niveauer uden effekt (DNEL'er)	Ikke tilgængelig.
Koncentrationer uden forventet virkning (PNEC'er)	Ikke tilgængelig.
8.2. Udsættelseskontrol	
Hensigtsmæssige tekniske kontroller	Der skal anvendes god almindelig ventilation (typisk 10 luftudskiftninger pr. time). Luftfornyelsestallet skal svare til forholdene. Brug eventuelt proceskabinetter, lokal udluftning eller andre tekniske kontroller til at holde niveauet af luftbårne partikler under de anbefalede grænser for udsættelse. Hvis der ikke er fastsat grænser for udsættelse, skal niveauet af luftbårne partikler holdes på et acceptabelt niveau. Faciliteter til øjenskylning og nødbruser skal være tilgængelige under håndtering af dette produkt.
Forholdsregler for personlig beskyttelse, f.eks. personlige værnemidler	
Generelle oplysninger	Anvend påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og efter drøftelse med leverandøren af de personlige værnemidler
Øjen-/ansigtsværn	Bær sikkerhedsbriller med sideafskærmning (eller beskyttelsesbriller) og helmaske.
Hudbeskyttelse – Håndbeskyttelse	Brug hensigtsmæssige handsker, som er modstandsdygtige over for kemikalier. Det anbefales at anvende handsker af nitril- eller butylgummi. Bemærk, at væsken kan trænge gennem handskerne. Det tilrådes at skifte handsker ofte.
– Andet	Bær hensigtsmæssig beklædning, som er modstandsdygtig over for kemikalier.
Åndedrætsværn	Hvis de tekniske kontrolforanstaltninger ikke holder koncentrationer af luftbårne partikler under de anbefalede grænser for udsættelse (hvis sådanne er tilgængelige) eller på et acceptabelt niveau (i lande, hvor der ikke er fastsat grænser for udsættelse), skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn. Type af åndedrætsværn: Åndedrætsværn til kemikalier med patron til organiske dampe.
Termiske farer	Benyt hensigtsmæssigt termisk beskyttelsesbeklædning, hvis det er nødvendigt.
Hygiejneforskrifter	Kontakt med beklædning og andre brændbare materialer skal forhindres. Tag omgående forurenede tøj af, og vask det. Skal holdes væk fra mad og drikkevarer. Overhold altid god personlig hygiejnepraksis, f.eks. vask efter håndtering af materialet, og før du spiser, drikker og/eller ryger. Vask rutinemæssigt arbejdstøj og værnemidler for at fjerne forureningskilder.
Miljømæssig udsættelseskontrol	Den miljøansvarlige skal informeres om alle større udslip.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar.
Fysisk tilstand	Flydende
Form	Flydende
Farve	Farveløs.
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH	3
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogeområde	114 °C (237,2 °F)
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Øvre/nedre grænser for brændbarhed eller eksplosion	
Antændelsesgrænser – nedre (%)	Ikke relevant.
Antændelsesgrænser – øvre (%)	Ikke relevant.
Damptryk	18,3 mm Hg @ 30 °C
Dampvægtfylde	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	1,19
Relativ massefyldetemperatur	20 °C (68 °F)
Opløselighed(er)	Fuldstændig opløselig
Fordelingskoefficient	Ikke tilgængelig.

(n-octanol/vand)	
Selvantændelsespunkt	Ikke relevant.
Spaltningstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke-eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Kan forstærke brand; oxidationsmiddel.
9.2. Andre oplysninger	Der er ikke relevante yderligere oplysninger tilgængelige.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Skal holdes borte fra brændbart materiale. Øger forbrændingshastigheden for brændbare materialer meget.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold. Nedbrydes ved opvarmning.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Kontakt med brændbart materiale kan medføre brand.
Betingelser, der skal undgås	Skal holdes borte fra brændbart materiale. Varme. Kontakt med uforligelige materialer.
Uforligelige materialer	Brændbart materiale. Reduktionsmidler. Metaller Kobber. Jernalkalier.
10.6. Farlige spaltningsprodukter	Ilt.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelle oplysninger	Erhvervsmæssig udsættelse for stoffet eller blandingen kan medføre skadelige virkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Skadelig ved indånding. Høje koncentrationer: Kan medføre lungeødem.
Hudkontakt	Medfører alvorlige hudforbrændinger.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Medfører forbrændinger i fordøjelseskanalen. Farlig ved indtagelse.
Symptomer	Brændende smerte og alvorlige ætsningsskader på huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomer kan omfatte svie, tårer, rødmen, hævelse og sløret syn. Kan resultere i permanente øjenskader, herunder blindhed. Medfører forbrændinger i fordøjelseskanalen. Kan forårsage irritation af luftvejene. Bemærk, at symptomer på lungeødem (kortåndethed) kan opstå op til 24 timer efter udsættelse.
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut giftighed	Skadelig ved indånding. Farlig ved indtagelse.
Hudætsning/irritation	Medfører alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Luftvejssensibilisering	På grund af delvis eller fuldstændig mangel på data er klassifikation ikke mulig.
Hudsensibilisering	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Karcinogenicitet	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
IARC-monografier. Generel evaluering af karcinogenicitet	
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)	3 Kan ikke klassificeres med hensyn til karcinogenicitet for mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt udsættelse	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen udsættelse	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare	Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Oplysninger om blanding kontra stof	Der er ingen tilgængelige oplysninger.
Andre oplysninger	Der er ikke noteret andre specifikke akutte eller kroniske sundhedskonsekvenser.

AFSNIT 12: Oplysninger om økologi

12.1 Toksicitet

Baseret på de tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt med hensyn til fare for havmiljøet.

Komponenter	Arter	Testresultater
Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1) I forbindelse med vand		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Chlorella vulgaris 2,5 mg/l, 72 timer
Krebsdyr	EC50	Daphnia magna 2,4 mg/l, 48 timer
Fisk	LC50	Pimephales promelas 16,4 mg/l, 96 timer

12.2. Vedvaren og nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3. Mulighed for biologisk akkumulering

Muligheden for biologisk akkumulering er lille.

Fordelingskoefficient

Ikke tilgængelig.

n-octanol/vand (logKow)

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Ikke tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandsystemer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre skadelige virkninger

Denne komponent forventes ikke at medføre andre uønskede indvirkninger på miljøet (f.eks. ozonnedbrydning, mulighed for fotokemisk ozondannelse, hormonforstyrrelser, global opvarmning).

AFSNIT 13: Overvejelser ved bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Restaffald

Bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde produktrester. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: Anvisninger i bortskaffelse).

Kontamineret emballage

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketten følges, selv efter at beholderen er tømt. Skyl med vand. Tomme beholdere skal afleveres på et godkendt affaldshåndteringsanlæg for genindvinding eller bortskaffelse.

EU's affaldslovgivning

Affaldslovgivningen skal gælde i tvister mellem brugeren, producenten og renovationsselskabet.

Bortskaffelsesmetoder/oplysninger

Indsamles og genindvindes eller bortskaffes i lukkede beholdere på godkendte affaldsbehandlingsanlæg. Materialet må ikke udledes i vand- og kloaksystemet. Damme, vandveje eller grøfter må ikke forurenes med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Særlige foranstaltninger

Bortskaffes i henhold til alle gældende bestemmelser.

AFSNIT 14: Oplysninger om transport

ADR

14.1. UN-nummer

UN2014

14.2. Korrekt UN-forsendelsesnavn

HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

5.1

Underordnet risiko

8

Etiket(ter)

5.1

+8

Fare nr. (ADR)

58

Tunnelbegrænsningskode

E

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljømæssige farer

Nr.

14.6. Særlige foranstaltninger for bruger

Læs sikkerhedsforskrifterne, SDS og nødprocedurerne inden håndtering.

RID

14.1. UN-nummer

UN2014

14.2. Korrekt UN-forsendelsesnavn

HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

5.1

Underordnet risiko

8

Etiket(ter)

5.1+8

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljømæssige farer

Nr.

14.6. Særlige foranstaltninger for bruger

Læs sikkerhedsforskrifterne, SDS og nødprocedurerne inden håndtering.

ADN	
14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-forsendelsesnavn	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	5.1
Underordnet risiko	8
Etiket(ter)	5.1+8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljømæssige farer	Nr.
14.6. Særlige foranstaltninger for bruger	Læs sikkerhedsforskrifterne, SDS og nødprocedurerne inden håndtering.

IATA	
14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-forsendelsesnavn	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 40 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	5.1
Underordnet risiko	8
14.4. Emballagegruppe	-
14.5. Miljømæssige farer	Nr.
ERG-kode	5C
14.6. Særlige foranstaltninger for bruger	Læs sikkerhedsforskrifterne, SDS og nødprocedurerne inden håndtering. Begrænsning for mængde i passager- og fragtfly: Forbudt.

IMDG	
14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-forsendelsesnavn	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	5.1
Underordnet risiko	8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljømæssige farer	Nr.
Havforureningsstof	Nr.
EmS	F-H, S-Q
14.6. Særlige foranstaltninger for bruger	Læs sikkerhedsforskrifterne, SDS og nødprocedurerne inden håndtering.
14.7. Transport af masse gods i henhold til Tillæg II til Marpol og IBC-koden	Dette stof/denne blanding er ikke beregnet til bulktransport.

AFSNIT 15: Oplysninger om lovgivning

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/love specifikt for stoffet eller blandingen

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Tillæg I og II, med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Tillæg I med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier, Tillæg I, Del 1 med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier, Tillæg I, Del 2 med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier, Tillæg I, Del 3 med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 649/2012 vedrørende eksport og import af farlige kemikalier, Tillæg V, med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 166/2006 Tillæg II Register over udledning og overførsel af forureningsstoffer, med ændring
Ikke angivet.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste offentliggjort af ECHA
Ikke angivet.

Godkendelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Tillæg XIV Godkendelsespligtige stoffer, med ændring
Ikke angivet.

Begrænsninger for brug

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Tillæg XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger for markedsføring og brug med ændring
Ikke angivet.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdere mod farer i forbindelse med udsættelse for kræftfremkaldende stoffer og mutagene stoffer på arbejdspladsen, med ændring.
Ikke angivet.

Andre EU-forordninger

Direktiv 2012/18/EF om store risici for uheld i forbindelse med farlige stoffer, med ændring

Hydrogenperoxid (CAS 7722-84-1)

Andre forordninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændring. Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Forordning (EF) 1272/2008 (CLP-forordning), med ændring.

Nationale forordninger

Følg det pågældende lands lovgivning vedrørende arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt i henhold til EU-direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge i arbejde, med ændring.

15.2. Kemikalie-sikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

GHS: Globalt harmoniseret klassifikations- og mærkningssystem for kemikalier.

PBT: Persistent, bio-akkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bio-akkumulerende.

EC50: Effektiv koncentration, 50 %.

LC50: Dødelig koncentration, 50 %.

ADN: Europæisk aftale vedrørende international vejtransport af farligt gods på indenlandske vandveje.

ADR: Europæisk aftale vedrørende international vejtransport af farligt gods.

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.

IMDG-kode: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.

Ikke tilgængelig.

Klassifikationen for sundheds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis sådanne er tilgængelige.

Referencer

Oplysninger om
evalueringsmetode til
klassifikation af blanding
Fuld tekst af alle H-
erklæringer, der ikke er
skrevet fuldt ud, under
Afsnit 2 til 15

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion; stærkt brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Medfører alvorlige hudforbrændinger og øjenskader.

H332 Skadelig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Oplysninger om uddannelse Ansvarsfraskrivelse

Følg anvisningerne i uddannelse ved håndtering af dette materiale

TSO3 inc. kan ikke forudse alle de situationer, hvor disse oplysninger og dette produkt eller andre producenters produkter kombineret med dette produkt kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar, at produktet anvendes, opbevares og bortskaffes sikkert, og at påtage sig ansvaret for tab, personskader, skader eller udgifter som følge af forkert brug. Oplysningerne i bladet er skrevet på basis af den viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.