

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktidentifierare

Handelsnamn eller benämning på blandningen	125-280 Solution
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkod	44010, 50900, 50950
Datum för utfärdande	5 januari 2017
Versionsnummer	01
Revisionsdatum	-
Datum för ersättning	-

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för substansen eller blandningen och ej rekommenderade användningsområden

Identifierade användningsområden	Reagens.
Ej rekommenderade användningsområden	Inga kända.

1.3. Information om leverantören av säkerhet

Företagets namn	TSO3 inc.
Adress	2505 avenue Dalton Québec (QC), Kanada G1P 3S5
Telefon	1-866-715-0003
e-post	customerservice@tso3.com
Kontaktperson	Kundservice

1.4. Akuttelefonnummer

613-996-6666

AVSNITT 2: Riskidentifiering

2.1. Klassificering av substansen eller blandningen

Blandningen har bedömts och/eller testats för dess fysiska, hälso- och miljömässiga risker och följande klassificering gäller.

Klassificering enligt bestämmelsen (EG) nr 1272/2008 med tillägg

Fysiska risker

Oxiderande vätskor Kategori 2 H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

Hälsorisker

Akut toxicitet, oral Kategori 4 H302 - Skadligt vid förtäring.
 Akut toxicitet, inandning Kategori 4 H332 - Skadligt vid inandning.
 Frätande/irriterande på huden Kategori 1B H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Specifikt målorgan för toxicitet – enstaka exponering Kategori 3 irritation av luftvägarna H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Risksammanfattning

Kan intensifiera brand. Oxiderande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Skadligt vid inandning.
 Skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningselement

Märkning enligt bestämmelsen (EG) nr 1272/2008 med tillägg

Innehåller: Väteperoxid 40 - 60 %

Risksymboler



Signalord

Fara

Riskpåståenden

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Försiktighetsåtgärder

Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P220	Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material.
P221	Undvik att blanda med brännbara ämnen.
P260	Andas inte in sprej eller ånga.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P264	Tvätta grundligt efter hantering.

Respons

P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (eller hårkontakt): Ta omedelbart av all kontaminerad klädsel. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370 + P378	Vid brand: Släck branden med lämpliga medel.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Lagring

P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.

Kassering

P501	Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
------	--

Kompletterande märkning

Ingen.

2.3. Andra risker

Inte en PBD- eller vPvB-substans eller -blandning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.2. Blandningar

Allmän information

Kemisk benämning	%	CAS-nr / EG Nr	REACH-registreringsnummer	INDEX-nr	Anmärkningar
Väteperoxid	40 - 60	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Klassificering:	Ox. liq. 1;H271, Akut tox. 4;H302, Hud frät. 1A;H314, Akut tox. 4;H332, STOT SE 3;H335				B
Andra komponenter under rapporterbara nivåer	40 - 60				

Lista över förkortningar och symboler som använts ovan

Anmärkning B: Vissa substanser (syror, baser osv.) marknadsförs i vattenlösningar i olika koncentrationer och dessa lösningar kräver därför olika klassificering och märkning eftersom riskerna varierar vid olika koncentrationer. I del 3 har posterna med Anmärkning B en allmän beteckning av följande typ: " salpetersyra ...%". I detta fall måste leverantören ange den procentuella koncentrationen för lösningen på etiketten. Om inget annat anges antas det att den procentuella koncentrationen beräknas enligt ett vikt/vikt-förhållande.

Kommentarer om sammansättning

Den fullständiga texten för alla H-fraser visas i avsnitt 16.
Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte ingrediensen är en gas. Gaskoncentrationer anges i volym.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta omedelbart av all kontaminerad klädsel. Kontakt med brännbara material kan orsaka brand. Om du upplever obehag, uppsök sjukvården (visa etiketten om så är möjligt). Se till att sjukvårdspersonalen vet om vilka material som är inblandade och vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft i viloläge och se till att andningen underlättas. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	VID KONTAKT MED KLÄDERNA: Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare eller giftinformationscentralen. Kemiska brännskador måste behandlas av läkare.
Kontakt med ögonen	Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i ungefär 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare eller giftinformationscentralen.
Förtäring	Kontakta genast läkare eller giftinformationscentralen. Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte hamnar i lungorna.

4.2. De viktigaste symtomen och verkningssätten, både akuta och fördröjda

Brännande smärta och allvarliga frätskador på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtomen kan vara stickningar, rinnande ögon, rodnad, svullnad och dimsyn. Permanent ögonskada, även blindhet, kan uppstå. Orsakar brännskador i matsmältningskanalen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Var medveten om att symtom på lungödem (andnöd) kan utvecklas upp till 24 timmar efter exponeringen.

4.3. Indikation på att omedelbar kontakt med sjukvården och specialbehandling krävs

Sätt in generella understödande åtgärder och behandla symtomatiskt. Håll den drabbade varm. Håll den drabbade under uppsikt. Symtomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

Allmänna brandrisker

Kan intensifiera brand. Oxiderande. Kontakt med brännbara material kan orsaka brand.

5.1. Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vattensprej Vattendimma Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckningsmedel

Torra kemikalier eller skum

5.2. Speciella risker på grund av substansen eller blandningen

Ökar brinnhastigheten för brännbara material väsentligt. Behållare kan explodera när de upphetas. Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

5.3. Råd till

brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Slutet andningsskydd och fullständig skyddsklädsel måste användas vid brand.

Speciella

brandbekämpningsprocedurer

Använd standardprocedurer för brandbekämpning och beakta riskerna för övriga inblandade material. Undvik att andas in rök vid brand och/eller explosion. Vid brand: Stoppa läckaget om det är säkert att göra detta. Flytta behållarna från brandområdet om du kan göra detta utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och akutprocedurer

För annan personal än räddningspersonal

Håll obehöriga på avstånd. Håll personerna borta från blåst från spill/läckage. Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material. Använd lämplig skyddsutrustning och -kläder under saneringen. Andas inte in dimma eller ånga. Vidrör inte skadade behållare eller utspillt material om du inte bär lämpliga skyddskläder. Säkerställ lämplig ventilation. Lokala myndigheter ska meddelas om större mängder spill inte kan inneslutas.

För annan personal än räddningspersonal

Håll obehöriga på avstånd. Använd personligt skydd enligt rekommendationerna i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att tömma ut i avlopp, vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa flödet av material om detta kan ske utan risk. Håll brännbara material (trä, papper, olja osv.) borta från utspillt material. Ventilera det kontaminerade området. Använd lämplig skyddsutrustning och -kläder under saneringen.

Späd rikligt med vatten. Absorbera med jord, sand eller annat ej brännbart material och överför till behållare för senare kassering. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminationsrester.

Återför aldrig spill till originalbehållarna för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt.

För personligt skydd, se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. För kassering av avfall, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering** Håll åtskilt från värme. Undvik att blanda med brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material. Andas inte in dimma eller ånga. Undvik kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik att smaka eller svälja. Undvik utdragen exponering. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter hantering. Avlägsna och tvätta kontaminerade kläder omedelbart. Iakttag god industriell hygienpraxis.
- 7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter** Förvaras inlåst. Håll åtskilt från värme. Förvaras på en sval, torr plats, ej i direkt solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras ej i närheten av ej kompatibla material (se avsnitt 10 i säkerhetsdatabladet).
- Förvaras ej i närheten av brännbara material. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Ventilera behållaren noggrant efter behov för att lätta på trycket.
- 7.3. Specifik slutanvändning** Reagens.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränser för yrkesmässig exponering

Österrike. MAK-listan

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	Tak	2,8 mg/m ³

Österrike. MAK-listan

Komponenter	Typ	Värde
	MAK	2 ppm 1,4 mg/m ³ 1 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Bulgarien. OELs. Bestämmelse nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemikalier i arbetet

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,5 mg/m ³

Kroatien. Gränsvärden för exponering för farliga substanser på arbetsplatser (ELVs), bilaga 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	MAC	1,4 mg/m ³ 1 ppm
	STEL	2,8 mg/m ³ 2 ppm

Cypern. OELs. Kontroll av fabriksatmosfär och farliga substanser i fabriksbestämmelser, PI 311/73, med tillägg.

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Tjeckien. OELs. Regeringsförordning 361

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	Tak	2 mg/m ³
	TWA	1 mg/m ³

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TLV	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Estland. OELs. Gränser för yrkesmässig exponering för risksubstanser. (Bilaga till bestämmelse nr 293 den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	Tak	3 mg/m ³ 2 ppm/
	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Finland. Gränser för yrkesmässig exponering

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	4,2 mg/m ³ 3 ppm
	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Frankrike. Tröskelgränsvärden (VLEP) för yrkesmässig exponering för kemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	VME	1,5 mg/m ³ 1 ppm

Tyskland. DFG MAK-listan (rådgivande OELs). Kommissionen för undersökning av hälsorisker för kemiska sammansättningar på arbetsplatser (DFG)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	0,71 mg/m ³ 0,5 ppm

Grekland. OELs (Förordning nr 90/1999 med tillägg)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	3 mg/m ³
	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Island. OELs. Bestämmelse 154/1999 om gränser för yrkesmässig exponering

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Irland. Gränser för yrkesmässig exponering

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	3 mg/m ³ 2 ppm
	TWA	1,5 mg/m ³ ppm

Italien. OELs.

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Litauen. OELs. Gränsvärden för kemiska substanser, allmänna krav (hygiennorm HN 23:2007)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	Tak	3 mg/m ³ 2 ppm
	TWA	1,4 mg/m ³ 1 ppm

Norge. Administrativa normer för kontaminanter på arbetsplatsen

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TLV	1,4 mg/m3 1 ppm

Polen. MACs. Förordning om högsta tillåtna koncentrationer av och intensiteter för skadliga faktorer i arbetsmiljön, bilaga 1

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	0,8 mg/m3
	TWA	0,4 mg/m3

Portugal. VLEs. Norm gällande yrkesmässig exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

Slovakien. OELs. Regeringsförordning för Slovakiska republiken gällande hälsoskydd vid arbete med kemiska medel

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m3 1 ppm

Slovakien. OELs. Regeringsförordning nr 300/2007 gällande hälsoskydd vid arbete med kemiska medel

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	2,8 mg/m3 2 ppm

Slovenien. OELs. Bestämmelse gällande skydd av arbetare mot risker vid exponering för kemikalier under arbete (Officiell Gazette för Republiken Slovenien)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m3 1 ppm

Spanien. Gränser för yrkesmässig exponering

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	TWA	1,4 mg/m3 1 ppm

Sverige. OELs. Arbetsmiljöverket (AV), Yrkesmässiga exponeringsgränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	Tak	3 mg/m3 2. ppm
	TWA	1,4 mg/m3 1 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	0,71 mg/m3 0,5 ppm
	TWA	0,71 mg/m3 0,5 ppm

Storbritannien. EH40 Gränser för yrkesmässig exponering (WELs)

Komponenter	Typ	Värde
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)	STEL	2,8 mg/m3 2 ppm
	TWA	1,4 mg/m3 1 ppm

Biologiska gränsvärden	Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediensen(-erna).
Rekommenderade övervakningsprocedurer	Följ standardprocedurer för övervakning.
Härledda nivåer utan effekt (Derived no effect levels – DNELs)	Ej tillgängliga.
Prediktiva koncentrationer utan effekt (Predicted no effect concentrations – PNECs)	Ej tillgängliga.
8.2. Exponeringskontroller	
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	God allmän ventilation (normalt 10 luftbyten per timma) ska tillämpas. Ventilationsfrekvenserna ska stämma med villkoren. Om så är tillämpligt, använd processkåpor, lokal avgasventilation eller andra tekniska kontroller för att bibehålla de luftburna nivåerna under rekommenderade exponeringsgränser. Om exponeringsgränserna inte har fastställts bibehåll de luftburna nivåerna på en acceptabel nivå. Möjligheter till ögontvätt och akutdusch måste finnas tillgängliga vid hantering av denna produkt.
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Allmän information	Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av den personliga skyddsutrustningen
Ögon-/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsmask för hela ansiktet.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemiskt resistent handskar. Nitril- eller butylgummihandskar rekommenderas. Var medveten om att vätskan kan penetrera handskarna. Täta byten rekommenderas.
- Övrigt	Använd lämplig kemiskt resistent klädsel.
Andningsskydd	Om de tekniska kontrollåtgärderna inte håller de luftburna koncentrationerna under de rekommenderade exponeringsgränserna (i förekommande fall) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsgränser inte har fastställts) måste ett godkänt andningsskydd användas. Typ av andningsskydd: Kemiskt andningsskydd med kassett mot organiska ångor.
Termiska risker	Använd lämplig termisk skyddsutrustning när så är nödvändigt.
Hygienåtgärder	Förvaras åtskilt från kläder och andra brännbara material. Avlägsna och tvätta kontaminerade kläder omedelbart. Håll åtskilt från mat och dryck. Iakttag alltid goda personliga hygienåtgärder, t.ex. tvätt efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller före rökning. Tvätta rutinmässigt kläder och skyddsutrustning för att avlägsna kontaminanter.
Begränsning av miljöexponeringen	Miljöansvarig måste informeras om alla större utgåvor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Genomskinlig.
Fysiskt tillstånd	Vätska.
Form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Luktlös.
Luktröskel	Ej tillgängliga.
pH	3
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängliga.
Initial kokpunkt och kokintervall	114 °C (237,2 °F)
Gnistpunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Ej tillgängliga.
Brännbarhet (fast, gas)	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	
Brännbarhetsgräns – nedre (%)	Ej tillämpligt.
Brännbarhetsgräns – övre (%)	Ej tillämpligt.
Ångtryck	18,3 mm Hg @ 30 °C
Ångdensitet	Ej tillgängliga.
Relativ densitet	1,19
Relativ densitetstemperatur	20 °C (68 °F)
Löslighet(-er)	Helt löslig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillgängliga.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängliga.
Viskositet	Ej tillgängliga.
Explosiva egenskaper	Ej explosivt.
Oxideringsegenskaper	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
9.2. Övrig information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Förvaras åtskilt från brännbart material. Ökar brinnhastigheten för brännbara material väsentligt.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala tillstånd. Sönderfaller vid uppvärmning.
10.3. Möjlighet till farliga reaktioner	Kontakt med brännbara material kan orsaka brand.
10.4. Villkor att undvika	Förvaras åtskilt från brännbart material. Värme. Kontakt med inkompatibla material.
10.5. Inkompatibla material	Brännbart material. Reduktionsmedel. Metaller. Koppar. Järnkalkier.
10.6. Farliga nedbrytningsprodukter	Syrgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän information Yrkesmässig exponering för substansen eller blandningen kan leda till skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Skadligt vid inandning. Höga koncentrationer: Kan orsaka lungödem.
Hudkontakt	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Orsakar brännskador i matsmältningskanalen. Skadligt vid förtäring.
Symtom	Brännande smärta och allvarliga frätskador på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtomen kan vara stickningar, rinnande ögon, rodnad, svullnad och dimsyn. Permanent ögonskada, även blindhet, kan uppstå. Orsakar brännskador i matsmältningskanalen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Var medveten om att symtom på lungödem (andnöd) kan utvecklas upp till 24 timmar efter exponeringen.

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet	Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring.
Hudkorrosion/irritation	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägssensibilisering	På grund av partiell eller fullständig avsaknad av data är klassificering inte möjlig.
Hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenicitet i könseller	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Karcinogenicitet	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

IARC Monographs. Övergripande utvärdering av karcinogenicitet

Väteperoxid (CAS 7722-84-1) 3 Ej klassificerbar vad gäller karcinogenicitet för människor.

Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifikt målorgan för toxicitet - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifikt målorgan för toxicitet - upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Information om blandningar respektive ämnen	Ingen information tillgänglig.
Övrig information	Ingen annan specifik akut eller kronisk hälsopåverkan har observerats.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda gällande risker för vattenmiljön

Komponenter	Arter	Testresultat
Väteperoxid (CAS 7722-84-1)		
Vattenlevande		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Chlorella vulgaris 2,5 mg/l, 72 timmar
Crustacea	EC50	Daphnia magna 2,4 mg/l, 48 timmar
Fisk	LC50	Pimephales promelas 16,4 mg/l, 96 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt nedbrytbar.
12.3. Potential för bioackumulering	Potentialen för bioackumulering är låg.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log Kow)	Ej tillgängliga.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ej tillgängliga.
12.4. Mobilitet i jord	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-utvärdering	Inte en PBD- eller vPvB-substans eller -blandning.
12.6. Andra skadliga effekter	Inga andra skadliga effekter för miljön (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential för bildning av fotokemiskt ozon, endokrina störningar, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Metoder för avfallshantering

Restavfall

Kassera enligt lokala bestämmelser. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar rester av produkten. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt (se: Avfallsinstruktioner).

Kontaminerad förpackning

Eftersom tomma behållare kan ha kvar produktrester, följ varningarna på etiketten även efter att behållaren är tömd. Skölj med vatten. Tomma behållare måste lämnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning för återvinning och kassering.

Avfallskod inom EU

Avfallskoden ska tilldelas i samarbete mellan användaren, tillverkaren och avfallshanteringsföretaget.

Kasseringsmetoder/-information

Samla in och återvinn eller kassera i slutna behållare vid licensierad avfallsanläggning. Håll inte ut detta material i avlopp/vattendrag för vattenförsörjning. Kontaminera inte dammar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Speciella försiktighetsåtgärder

Kassera enligt alla gällande förordningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-transportnamn	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING med inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid (stabiliserat efter behov)
14.3. Transportriskklass(-er)	
Klass	5.1
Underrisk	8
Etikett(-er)	5.1 +8
Risk nr (ADR)	58
Tunnelbegränsningskod	E
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljörisker	Nr.
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsinstruktionerna, SDS och akutprocedurerna före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-transportnamn	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING med inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid (stabiliserat efter behov)
14.3. Transportriskklass(-er)	
Klass	5.1
Underrisk	8
Etikett(-er)	5.1+8
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljörisker	Nr.
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsinstruktionerna, SDS och akutprocedurerna före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-transportnamn	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING med inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid (stabiliserat efter behov)
14.3. Transportriskklass(-er)	
Klass	5.1
Underrisk	8
Etikett(-er)	5.1+8

14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljörisker	Nr.
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsinstruktionerna, SDS och akutprocedurerna före hantering.

IATA

14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-transportnamn	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING med inte mindre än 40 % men inte mer än 60 % väteperoxid (stabiliserat efter behov)
14.3. Transportriskklass(-er)	
Klass	5.1
Underrisk	8
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5. Miljörisker	Nr.
ERG-kod	5C
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsinstruktionerna, SDS och akutprocedurerna före hantering. Kvantitetsbegränsning för passagerar- och fraktplan: Förbjudet.

IMDG

14.1. UN-nummer	UN2014
14.2. Korrekt UN-transportnamn	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING med inte mindre än 20 % men inte mer än 60 % väteperoxid (stabiliserat efter behov)
14.3. Transportriskklass(-er)	
Klass	5.1
Underrisk	8
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljörisker	
Vattenförorenande ämne	Nr.
EmS	F-H, S-Q
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren	Läs säkerhetsinstruktionerna, SDS och akutprocedurerna före hantering.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II av Marpol och IBC-kod	Denna substans/blandning är inte avsedd att transporteras i bulk.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för substansen eller blandningen

EU-bestämmelser

Bestämmelse (EG) nr 1005/2009 om substanser som bryter ned ozonskiktet, bilaga I och II, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EG) nr 850/2004 Om långlivade organiska föroreningar, bilaga I, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, bilaga I, del 1, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, bilaga I, del 2, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, bilaga I, del 3, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, bilaga V, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EG) nr 166/2006 bilaga II register över utsläpp och överföringar av föroreningar, med tillägg

Ej listat.

Bestämmelse (EG) nr 1907/2006, REACH artikel 59(10) Kandidatlista som för närvarande publiceras av ECHA

Ej listat.

Godkännanden

Bestämmelse (EG) nr 1907/2006 REACH bilaga XIV ämnen för vilka det krävs tillstånd, med tillägg

Ej listat.

Begränsningar för användningen

Bestämmelse (EG) nr 1907/2006 REACH bilaga XVII ämnen för vilka det finns begränsningar för marknadsföring och användning, med tillägg

Ej listat.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för karcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med tillägg.

Ej listat.

Övriga EU-bestämmelser

Direktiv 2012/18/EU om allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med tillägg

Väteperoxid (CAS 7722-84-1)

Övriga bestämmelser

Detta säkerhetsdatablad uppfyller alla kraven i bestämmelse (EG) nr 1907/2006, med tillägg. Produkten är klassificerad och märkt enligt bestämmelsen (EG) 1272/2008 (CLP-bestämmelse), med tillägg.

Nationella bestämmelser

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemiska medel. Unga personer under 18 år är inte tillåtna att arbeta med denna produkt enligt EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet, med tillägg.

15.2. Kemisk säkerhetsbestämning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier).

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne).

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivade och mycket bioackumulerande).

EC50: Effective Concentration (effektiv koncentration), 50 %.

LC50: Lethal Concentration (dödlig koncentration), 50 %.

ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar).

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg).

IATA: International Air Transport Association (internationella lufttransportorganisationen).

IMDG-kod: International Maritime Dangerous Goods Code (internationella koden för sjötransport av farligt gods).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg).

Ej tillgängliga.

Referenser

Information om utvärderingsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen av hälso- och miljörisker härleds genom en kombination av beräkningsmetoder och testdata som sådana finns tillgängliga.

Fullständig text för eventuella

H-fraser som inte skrivits ut

fullständigt under avsnitt 2 till 15

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Utbildningsinformation

Följ utbildningsinstruktionerna vid hantering av detta material.

Ansvarsfriskrivning

TSO3 inc. kan inte förutse alla villkor enligt vilka denna information och deras produkt eller produkter från andra tillverkare i kombination med denna produkt kan användas. Det är användarens ansvar att säkerställa säkra villkor för hantering, lagring och kassering av produkten och att påta sig ansvar för förlust, personskada, skador eller kostnader på grund av felaktig användning. Informationen i bladet har skrivits baserat på bästa kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgängliga.