

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Solox
Produktkod : 690

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudsakliga användning kategorin : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Se Produkt Information för detaljerad upplysning.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Organiska peroxider, typ D H242
Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H410
1

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller	: Väteperoxid, Ättiksyra
Faroangivelser (CLP)	: H242 - Brandfarligt vid uppvärmning. H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P221 - Undvik att blanda med brännbara ämnen. P304+P340 - VID INANDNING Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Omedelbar särskild behandling krävs. P301+P330+P331+P310+P321 - VID FÖRTÄRING Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret)Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.Skölj huden med vatten/duscha.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Väteperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	15 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Ättiksyra	CAS nr: 64-19-7 EC nr: 200-580-7 Index nr: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Perättiksyra	CAS nr: 79-21-0 EC nr: 201-186-8 Index nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Väteperoxid	CAS nr: 7722-84-1 EC nr: 231-765-0 Index nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22	(5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Perättiksyra	CAS nr: 79-21-0 EC nr: 201-186-8 Index nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök omedelbart läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla inte kräkning p.g.a. frättsk. För till sjukhus.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Inhalerande av ånga kann orsak andedrag svårigheten. Hosta. Öm hals.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Rodnad, smärta. Orsakar allvarliga frättskador på hud och ögon.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Rodnad, smärta. Suddig syn. Tårar. Allvarliga ögonskador.
- Symptom/effekter efter förtäring : Brännande känsla. Hosta. Kramper. Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen. Förtäring av även en liten kvantitet av detta ämne innebär en allvarlig hälsorisk.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torrsubstans. Skum. koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brandfarligt vid uppvärmning.
- Explosionsrisk : Ingen risk för eld/explosion under normala användningsförhållanden.
- Reaktivitet vid brand : Vid höga temperaturer kan produkten frigöra farliga gaser.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Handskar/värmeisolerande.
Annan information	: Kan falla sönder vid höga temperaturer och avge giftiga gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Utsläpp bör hanteras av utbildad saneringspersonal med korrekt skyddsutrustning. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Undvika all onödig exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Ångor får ej inandas.
Planeringar för nödfall	: Rör ej eller gå inte på den utspilla produkten. Utrym området. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
Planeringar för nödfall	: Undvik kontakt med produkten. Evakuera överflödiga personer. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Samla upp spill. Använd lämpliga avfallsbehållare.
Rengöringsmetoder	: Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Under hantering av produkten, undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/aerosol. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Lagra inte i korrosiv metall. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Skydda från frost.
Lagringsplats	: Tyskland: Förvaringsklass (LGK): 5.2 - Organiska peroxider och självreaktiva farliga ämnen. Riskgrupp IV OP (organiska peroxider), enligt förordningen om farliga ämnen. Anm.: TRGS 510 Lagring av farliga ämnen i bärbara tankar".

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Perättiksyra (79-21-0)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	1 mg/m ³
Väteperoxid (7722-84-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Hydrogen peroxide
IOEL TWA	1,4 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Anmärkning	(Ongoing)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Ättiksyra (64-19-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Perättiksyra (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,56 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	0,12 % i blandningen
Akut - lokala effekter, inandningen	0,56 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,56 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,56 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,28 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	1,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, dermal	0,12 % i blandningen
Akut - lokala effekter, inandningen	0,28 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,25 mg/kg kroppsvikt/dag

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Perättiksyra (79-21-0)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,28 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,28 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,000094 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0000049 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0016 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,000077 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,000015 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,051 mg/l
Väteperoxid (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	3 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	1,93 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,21 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0138 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,047 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,047 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0023 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	4,66 mg/l
Ättiksyra (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m ³

Ättiksyra (64-19-7)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3,058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (havsvatten)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	11,36 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,136 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,47 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	85 mg/l Assessment factor: 10

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk. Säkerhetsglasögon med sideskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd	Små droppar	klar, Plastisk	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Hudskydd	
typ	Standard
skyddskläder	EN14605:2005+A1:2009

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration

Handskydd					
typ	Material	genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomslag	Standard
Återanvändbara handskar	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minuter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Godkänt andningsskydd skall användas om luftburna partiklar bildas vid hantering av ämnet. Full-/Half-/quarter-face masks (DIN EN 136/140)

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Halvmask	ABEK, typ P2	Skydd mot partiklar och vätskor, Skydd mot ånga, Långtidsexponering	EN 14387

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Både punktutsläpp och rumsventilation måste vara tillfredsställande för att uppfylla exponeringsbestämmelser. Tvätta kläderna före återanvändning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Klar.
Utseende	: klar.
Lukt	: Besk.
Luktgräns	: Produkten har inte testats
Smältpunkt	: -28 °C
Fryspunkt	: Produkten har inte testats
Kokpunkt	: Produkten har inte testats
Brandfarlighet	: Gäller inte Brandfarligt vid uppvärmning.
Brandfrämjande egenskaper	: Brandfarligt vid uppvärmning.
Explosionsgränser	: Produkten är icke brandfarlig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 60 °C
Självantändningstemperatur	: Produkten har inte testats
Sönderfalltemperatur	: > 55 °C Kan avge :Syrgas
pH	: ≈ 11,5 (1%)
pH lösning	: ca. 3 (1%)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: 100 % Etanol: Produkten har inte testats Eter: Produkten har inte testats Aceton: Produkten har inte testats Organiskt lösningsmedel: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Produkten har inte testats
Ångtryck	: Produkten har inte testats
Ångtryck vid 50 °C	: Produkten har inte testats
Kritiskt tryck	: Produkten har inte testats
Densitet	: ≈ 1,11 kg/l

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Produkten har inte testats
Relativ densitet av mättad ång-/luft blandning	: Produkten har inte testats
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur	: Produkten har inte testats
---------------------	------------------------------

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Produkten har inte testats
Relativ evaporationshastighet (eter=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (vatten=1)	: Produkten har inte testats
Relativ avdunstningshastighet (etanol=1)	: Produkten har inte testats

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Regerar våldsamt med:Brännbart. Kan orsaka brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med ::Syror;Alkalisk blandning;Reducerande medel;Metaller;Organisk blanda. värme.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Syrgas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

Solox	
LC50 Inandning - Råtta	4,08 g/m ³
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kroppsvikt
ATE CLP (ångor)	4,08 mg/l/4u
ATE CLP (damm, dimma)	4,08 mg/l/4u

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Perättiksyra (79-21-0)	
LD50 hud kanin	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 Inandning - Råtta	4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture)
Väteperoxid (7722-84-1)	
LD50 oral råtta	1193 – 1270 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 0,17 mg/l/4u
Ättiksyra (64-19-7)	
LD50 oral råtta	3310 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: ≈ 11,5 (1%)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH: ≈ 11,5 (1%)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Detta material befanns vara icke-allergiframkallande hos marsvin som fick subkutana injektioner.
Mutagenitet i könsceller	: Inga data tillgängliga
Cancerogenicitet	: Inga data tillgängliga
Reproduktionstoxicitet	: Inga data tillgängliga
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inga data tillgängliga
Perättiksyra (79-21-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Väteperoxid (7722-84-1)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inga data tillgängliga
Fara vid aspiration	: Inga data tillgängliga
11.2. Information om andra faror	
Ingen ytterligare information tillgänglig	
AVSNITT 12: Ekologisk information	
12.1. Toxicitet	
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Perättiksyra (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Väteperoxid (7722-84-1)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebsdyr [1]	7,7 mg/l 24h

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Väteperoxid (7722-84-1)

EC50 72h - Alger [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (kronisk)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Ättiksyra (64-19-7)

LC50 - Fisk [1]	> 300 mg/l
EC50 - Krebbsdyr [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 300 mg/l
ErC50 alger	> 300 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Solox

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	Produkten har inte testats
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	Produkten har inte testats
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering.

Perättiksyra (79-21-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-0,26
---	-------

Väteperoxid (7722-84-1)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,57
---	-------

Ättiksyra (64-19-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	-0,17
---	-------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Får inte tömmas ut i avloppet. Detta material och dess behållare ska lämnas in på speciella uppsamlingsplatser för specialavfall eller farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Farligt avfall beroende på toxicitet. Undvik utsläpp till miljön. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Kassera i enlighet med de europeiska direktiven om avfall och farligt avfall. Får inte tömmas ut i avloppet. Detta material och dess behållare ska lämnas in på speciella uppsamlingsplatser för specialavfall eller farligt avfall. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.). När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar. Undvik utsläpp till miljön.
Ytterligare Information	: Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Enligt föreskrifterna i riktlinjen EG 94/62 kan materialet återanvändas och återvinnas. Lag av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2013, punkt 888 med ändringar; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 1114).
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 07 06 01* - Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 3149
UN-nr (IMDG)	: UN 3149
UN-nr (IATA)	: UN 3149
UN-nr (ADN)	: UN 3149
UN-nr (RID)	: UN 3149

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
Officiell transportbenämning (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiell transportbenämning (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Officiell transportbenämning (ADN)	: VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
Officiell transportbenämning (RID)	: VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD
Beskrivning i transportdokument (ADR)	: UN 3149 VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD, 5.1 (8), II, (E), MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 3149 VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD, 5.1 (8), II, MILJÖFARLIGT
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 3149 VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD, 5.1 (8), II, MILJÖFARLIGT

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 5.1 (8)
Varningsetiketter (ADR)	: 5.1, 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 5.1 (8)
Varningsetiketter (IMDG)	: 5.1, 8



Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

IATA

Faroklass för transport (IATA)

Varningsetiketter (IATA)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



ADN

Faroklass för transport (ADN)

Varningsetiketter (ADN)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



RID

Faroklass för transport (RID)

Varningsetiketter (RID)

: 5.1 (8)

: 5.1, 8

:



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: II

Förpackningsgrupp (IMDG)

: II

Förpackningsgrupp (IATA)

: II

Förpackningsgrupp (ADN)

: II

Förpackningsgrupp (RID)

: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Ja

Marin förorening

: Ja

Annan information

: Torka upp även små läckor om möjligt utan för stor risk.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter

: Se till att fordonets förare känner till de potentiella riskerna med lasten och vet vilka åtgärder som ska vidtas vid en eventuell olycka eller nödsituation, Undvik eldslägor, gnistor och rökning, Håll allmänheten borta, UNDERRÄTTA GENAST POLIS OCH BRANDKÄR

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: OC1

Särbestämmelser (ADR)

: 196, 553

Begränsade mängder (ADR)

: 1I

Reducerade mängder (ADR)

: E2

Förpackningsinstruktioner (ADR)

: P504, IBC02

Särbestämmelser för förpackningen (ADR)

: PP10, B5

Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)

: MP15

Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)

: T7

Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers

: TP2, TP6, TP24

(ADR)

Tankkod (ADR)

: L4BV(+)

Särbestämmelser för tankar (ADR)

: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1

Fordon för tanktransport

: AT

Transportkategori (ADR)

: 2

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning : CV24
och hantering (ADR)
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 58
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlär (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 196
Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
Reducerade mängder (IMDG) : E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P504
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP10
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B5
Tankanvisningar (IMDG) : T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2, TP6, TP24
EMS-nr. (Brand) : F-H
EMS-nr. (Utsläpp) : S-Q
Lastningskategori (IMDG) : D
MFAG-nr : 145

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y540
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 550
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 554
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 5L
Särbestämmelser (IATA) : A96
ERG-koden (IATA) : 5C

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : OC1
Specialbestämmelser (ADN) : 196, 553
Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E2
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : OC1
Specialbestämmelse (RID) : 196, 553
Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E2
Förpackningsinstruktioner (RID) : P504, IBC02
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP10, B5
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP2, TP6, TP24
Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BV(+)
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transportkategori (RID) : 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW24
Expresskolli (RID) : CE6
HIN-nummer (RID) : 58

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-föreskrifter**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

BILAGA I BEGRÄNSADE SPRÄNGÄMNESPREKURSÖRER

Förteckning över ämnen som inte i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, får tillhandahållas eller införas, innehas eller användas av enskilda, förutom i koncentrationer som motsvarar eller understiger de gränsvärden som anges i kolumn 2, och beträffande vilka misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Limit value	Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) för isolerade kemiskt definierade föreningar som uppfyller kraven i anmärkning 1 till kapitel 28 respektive 29 i KN	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Väteperoxid	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Se https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

förordningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Annan information

: ANSVARSFRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Org. Perox. D	Organiska peroxider, typ D
Ox. Liq. 1	Oxiderande vätskor, kategori 1
Ox. Liq. 2	Oxiderande vätskor, kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

Solox

Säkerhetsdatablad

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
-----------	--

SDSCLP3

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.