



Pola Office Liquid SDI Limited

Versionsnr.: 6.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 01/11/2019

Udskriv Dato: 28/09/2020

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produkt navn	Pola Office Liquid
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Ikke Tilgængelig
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI Dental Limited
Adresse	3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Block 8, St Johns Court Santry Dublin 9 Ireland
Telefon	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+1 630 361 9200 (Business hours) 1 800 228 5166	+353 1 886 9577 (Business Hours) 800 0225 5734
Fax	+61 3 8727 7222	+1 630 361 9222	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	www.sdi.com.au	http://www.sdi.com.au	http://www.sdi.com.au/
E-mail	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	Ireland@sdi.com.au

Registreret firmanavn	SDi
Adresse	Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 612 Pinheiros, Sao Paulo 05415-020 Brazil
Telefon	+55 11 3092 7100 (Business Hours)
Fax	+55 11 3092 7101
Hjemmeside	http://www.sdi.com.au/
E-mail	Brasil@sdi.com.au

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	SDI Limited	SDI Dental Limited	SDi
nød telefon numre	+61 3 8727 7111	+61 3 8727 7111	+61 3 8727 7111
Andre nødtelefonnumre	ray.cahill@sdi.com.au	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H318 - Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H335 - STOT - SE (Luftvej Irritation) Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
------	---------------------------

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Supplerende erklæring (er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P261	Undgå indånding af tåge/damp/ spray.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge/...
P321	Særlig behandling (se råd på denne etiket).
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

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

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler
------	---

2.3. Andre farer

Indtagelse kan medføre helbredsskader *.

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
1.7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX 01-2120763149-48-XXXX	35	<u>hydrogenperoxid</u>	Brandnærende væske Kategori 1, Hudætsning/irritation Kategori 1A, Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4; H271, H314, H302, H332 [2]
Forklaring:	1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig		

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: - Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand. - Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. - Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter. - Kør til et hospital eller en læge med det samme. - Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: - Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. - Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). - Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	- Hvis dampe eller forbrændingsprodukter inhaleres, så fjern dem fra det kontaminerede område. - Søg lægehjælp.
Indtagelse	UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. - I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.

Pola Office Liquid

- ▶ Observer patienten forsigtigt.
- ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.
- ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.
- ▶ Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Afhængigt af graden af udsættelse, anbefales periodisk lægeundersøgelse. Symptomerne på lungeødem manifesterer sig ofte ikke indtil efter der er gået et par timer, og de forværres ved fysisk anstrengelse. Hvile og medicinsk observation er derfor afgørende. Øjeblikkelig brug af en passende spray, af en læge eller en person bemyndiget af ham / hende, bør overvejes.
(ICSC24419/24421)

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

VED SMÅ BRANDE:

- ▶ BRUG MEGET STORE MÆNGDER VAND (NOK TIL AT OVERSVØMME OMRÅDET).
- ▶ **BRUG IKKE** tære kemikalier, CO₂, skum eller halogen-type ildslukkere.

VED STORE BRANDE:

- ▶ Oversvøm det brændende område med vand fra en sikker afstand.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▶ Undgå enhver form for kontaminering af dette materiale, da det er meget reaktiv og enhver kontaminering er potentielt farlig. ▶ Reagerer voldsomt med alkalimetaller
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	▶ Tilkald brandvæsenet og giv dem besked om farens beliggenhed og art. ▶ Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner. ▶ Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn. ▶ Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb. ▶ Bekæmp ildebrand fra sikker afstand, med tilstrækkelig dække. ▶ Ildslukkere bør kun anvendes af trænet personale. ▶ Brug finforstøvet vand til at kontrollere branden og til at afkøle nærliggende områder. ▶ GÅ IKKE nær beholdere, der mistænkes for at være varme. ▶ Nedkøl udsatte beholdere med vandspray fra et beskyttet sted. ▶ Flyt beholdere væk fra ilden, hvis det er sikkert at gøre. ▶ Hvis ilden kommer ud af kontrol, tilbagetræk personale og advar mod adgang. ▶ Udstyr bør dekontamineres grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▶ Brænder ikke, men øger brandintensitet. ▶ Kan eksplodere på grund af friktion, stød, varme eller inddæmning. ▶ Opvarmning kan skabe udvidelse eller dekomposition, medførende voldsom brud på beholdere. ▶ Beholdere påvirket af varme forbliver farlige. ▶ Kontakt med brandbart materiale, såsom træ, papir, olie eller findelt metal kan resultere i selvantændelse eller voldsom dekomposition. ▶ Kan afgive irriterende, giftige eller ætsende dampe. ▶ Forbrænding/dekomposition kan producere bitre/giftige dampe, bestående af kulilte (CO). Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO₂) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. svovloxider (SO_x)

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▶ Afløb til opbevarings- eller brugsarealer bør have overløbsanlæg til pH-justering og fortynding af spild inden udledning eller bortskaffelse af materialet. ▶ Kontrollér jævnligt for spild og utætheder. ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Undgå alt kontakt med ethvert organisk materiale herunder brændstof, opløsningsmidler, savsmuld, papir eller klude og andre uforenelige materialer, eftersom det kan føre til antændelse. ▶ Undgå at indånde støv eller dampe og alt kontakt med hud og øjne. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▶ LAD VÆRE med at bruge savsmuld, eftersom det kan forårsage brand. ▶ Skovl restprodukter op og forsegl dem i afmærkede tromler designet til bortskaffelse. ▶ Neutralisér/dekontaminer området
Store Udslip	▶ Ryd området af personale og bevæg jer imod vindretningen. ▶ Tilkald brandvæsenet og giv dem besked om farens beliggenhed og art. ▶ Kan have voldsomme eller eksplosive reaktioner. ▶ Brug helkropsbeskyttende beklædning med åndedrætsværn. ▶ Undgå, med alle tilgængelige midler, at eventuel spild løber ud gennem afløb eller vandløb. ▶ Overvej evakuering (eller sikkert område) ▶ Ingen rygning, flammer eller tændekilder.

- Øg ventilation
- Begræns spild med sand, jord eller andre rene, inaktive materialer.
- Brug **ALDRIG** organiske absorberende midler, såsom savmuld, papir eller klude; da det kan medføre brand.
- Undgå enhver kontaminering med organiske stoffer.
- Brug gnistfri og eksplosionssikkert udstyr.
- Saml al produkt der kan genindvindes i mærkede beholdere for mulig genbrug.
- **Bland IKKE frisk materiale med genindvundet materiale.**
- Opsaml remanenser og forsegl i mærkede dunke til deponering.
- Vask området og undgå afstrømning til afløb.
- Dekontaminér udstyr og hvidvask al beskyttende udstyr før det stilles væk eller bruges igen.
- Hvis kontaminering af afløb eller vandløb sker, så giv beredskabstjenesterne besked.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Undgå at generere statisk elektricitet. ▸ BRUG IKKE plastik spande. ▸ Jord alle linier og alt udstyr. ▸ Brug gnistfrit værktøj ved håndtering. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	Opbevar ved mellem 2 og 8 celsiusgrader. Opbevar IKKE i direkte sollys. Opbevar it et tørt og godt ventileret område, væk fra varme og sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	▸ LAD VÆRE med at pakke om. Brug kun de beholdere der blev suppleret af producenten.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Undgå stærke syrer, baser.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
hydrogenperoxid	indånding 1.4 mg/m³ (Lokale, kronisk) indånding 3 mg/m³ (Lokale, Akut) indånding 0.21 mg/m³ (Lokale, kronisk) * indånding 1.93 mg/m³ (Lokale, Akut) *	0.013 mg/L (Vand (Frisk)) 0.013 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.014 mg/L (Vand (Marine)) 0.047 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.047 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.002 mg/kg soil dw (jord) 4.66 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	hydrogenperoxid	Hydrogenperoxid	1 ppm / 1,4 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Emergency grænser

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hydrogenperoxid	Hydrogen peroxide	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
hydrogenperoxid	75 ppm	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udførte tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse. Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.	
	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:	
	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol
	Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.	
8.2.2. Personlig Beskyttelse		
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▶ Sikkerhedsbriller med sideafskærmning ▶ Kemiske beskyttelsesbriller ▶ Et helansigtsskjold kan være nødvendig som supplerende beskyttelse af øjnene, men aldrig som primær beskyttelse. ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt politikdokument, der beskriver brugen af kontaktlinser eller brugsbegrænsninger, bør skabes for hvert arbejdssted eller opgave. Dette bør inkludere en gennemgang af linse absorbering og adsorption for den klasse kemikalier, der er i brug, og en beretning om en skadesoplevelse. Lægelig og førstehjælps personale bør trænes i fjernelsen af dem og egnet udstyr bør være nemt tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, skyl øjne med det samme og fjern kontaktlinser så snart det er praktisk muligt. Kontaktlinser bør fjernes ved første tegn på rødmen i øjnene eller irritation - linsen bør fjernes i et rent miljø, og kun efter at arbejdere har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. [AS/NZS 1336 eller det der nationalt tilsvarende]	
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Foruden	
Hænder / fødder beskyttelse	▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.	
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Foruden	
Anden beskyttelse	▶ Overalls. ▶ PVC Forklæde. ▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ▶ Øjenskylleenhed. ▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser.	

Luftvejsbeskyttelse

Type B Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.13
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Explosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	- Tilstedeværelse af inkompatible materialer. - Produktet betragtes som stabilt under normale håndteringsforhold. - Langvarig udsættelse for varme. - Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Indånding af store mængder damp fra flydende materialer kan være ekstremt farligt, endda dødbringende på grund af spasmer, ekstrem irritation af strubehovedet og bronkierne, kemisk lungebetændelse og lungeødem. Inhalering af store dampmængder kan resultere i hovedpine, svimmelhed, opkast, diarré, irritation, søvnløshed og, i ekstrem tilfælde, lungeødem. Systemisk forgiftning på grund af indånding af brintoverilte kan forårsage rystelser og følelsesløshed i ekstremiteterne, konvulsioner, lungeødem, koma og chok. Brintoverilte har dårlige advarselsegenskaber. Høje koncentrationer af dampen eller dis vil meget sandsynligt forårsage ekstrem irritation i næse og bryst, hosten, ubehag, stakåndethed og inflammation i næse og hals.	
Indtagelse	Utsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.	
Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.	
Øje	Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsager alvorlige øjenskader.	
Kronisk	Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervsmæssig eksponering. Gentagen eller langvarig udsættelse for ætsende stoffer kan resultere i erosion af tænder, inflammatoriske og ulcerøse ændringer i munden og nekrose (sjældent) i kæben. Bronkial irritation med hoste og hyppige anfald af bronkial lungebetændelse kan opstå. Mave forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan resultere i eksem og / eller conjunctivitis.	
Pola Office Liquid	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hydrogenperoxid	Giftighed	IRRITATION
	50 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
	500 mg/kg ^[2]	

	Dermal (kanin) LD50: 4060 mg/kg ^[2]	
	Inhalation (rotte) LC50: 2 mg/l/4H ^[2]	
	Oral (rotte) LD50: =1193-1270 mg/kg ^[2]	
	Oral (rotte) LD50: >225 mg/kg ^[2]	
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
	Oral (rotte) LD50: 1270 mg/kg ^[1]	
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

HYDROGENPEROXID	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning. Asthma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungfunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
-----------------	--

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Pola Office Liquid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hydrogenperoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	LC50	96	Fisk	16.4mg/L	2
	EC50	48	krebsdyr	2mg/L	2
	EC50	72	Alger eller andre vandplanter	0.85mg/L	2
	NOEC	72	Alger eller andre vandplanter	=0.1mg/L	1
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata				

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
hydrogenperoxid	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
hydrogenperoxid	LAV (LogKOW = -1.571)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
hydrogenperoxid	LAV (KOC = 14.3)

12.5.Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig

Pola Office Liquid

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: ▸ Reduktion ▸ Genanvendelse ▸ Genbrug ▸ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. ▸ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	 
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR)

14.1. UN Nummer	2014												
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)												
14.3. Transportfareklasse(r)	<table> <tr> <td>Klasse</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>Underrisiko</td><td>8</td></tr> </table>	Klasse	5.1	Underrisiko	8								
Klasse	5.1												
Underrisiko	8												
14.4. Pakkegruppe	II												
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig												
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td><td>58</td></tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td><td>OC1</td></tr> <tr> <td>Faremærkning</td><td>5.1 +8</td></tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr> <tr> <td>begrænset mængde</td><td>1 L</td></tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskode</td><td>2 (E)</td></tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	58	Klassifikationskode	OC1	Faremærkning	5.1 +8	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	begrænset mængde	1 L	Tunnelrestriktionskode	2 (E)
Fareidentifikation (Kemler)	58												
Klassifikationskode	OC1												
Faremærkning	5.1 +8												
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig												
begrænset mængde	1 L												
Tunnelrestriktionskode	2 (E)												

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	2014						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Hydrogen peroxide, aqueous solution with more than 40% but 60% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary); Hydrogen peroxide, aqueous solution with 20% or more but 40% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary)						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td><td>5.1</td></tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td><td>8</td></tr> <tr> <td>ERG Kode</td><td>5C</td></tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	5.1	ICAO / IATA sub-risiko	8	ERG Kode	5C
ICAO/IATA Klasse	5.1						
ICAO / IATA sub-risiko	8						
ERG Kode	5C						
14.4. Pakkegruppe	II						
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig						
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td><td>A2 A75</td></tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td><td>554; Forbiden</td></tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td><td>5 L; Forbiden</td></tr> </table>	Særlige bestemmelser	A2 A75	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	554; Forbiden	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	5 L; Forbiden
Særlige bestemmelser	A2 A75						
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	554; Forbiden						
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	5 L; Forbiden						

	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	550; Forbiden
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	1 L; Forbiden
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y540; Forbiden
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	0.5 L; Forbiden

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	2014	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	5.1
	IMDG sub-risiko	8
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-H , S-Q
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	1 L

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	2014	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.3. Transportfareklasse(r)	5.1	8
14.4. Pakkegruppe	II	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	OC1
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EP
	Brand kegler nummer	0

14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

hydrogenperoxid findes på følgende forskriftslisters

Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
hydrogenperoxid	7722-84-1	008-003-00-9	01-2119485845-22-XXXX 01-2120763149-48-XXXX
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Acute Tox. 4	GHS03; GHS05; Dgr	H271; H302; H314; H332

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC	Ja
Australien - Ikke-industriel brug	Ingen (hydrogenperoxid)

Kemisk opgørelse	Status
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (hydrogenperoxid)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes)

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	01/11/2019
oprindelige dato	25/09/2015

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H271	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H332	Farlig ved indånding.

SDS-versionsoversigt

Version	Udstedelsesdatoen	Afsnit Opdateret
2.1.1.1	25/09/2015	oplysninger leverandør
6.1.1.1	01/11/2019	One-off system opdatering. BEMÆRK: Dette kan eller ikke kan ændre GHS-klassificering

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average
PC-STEL: Tilladt Koncentration-kortidseksponeringsgrænse
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere
STEL: kortidseksponeringsgrænse
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer
OSF: Lugt Safety Factor
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
TLV: Threshold Limit Value
LOD: detektionsgrænse
OTV: Lugttærskel Value
BCF: biokoncentreringsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks

eOplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på data anses for at være korrekte , men er ingen garanti udtrykt eller underforstået med hensyn til rigtigheden af de data eller d resultater, der opnås fra brugen heraf.

Andre oplysninger: Forberedt af: SDI Limited, 3-15 Brunsdon Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia
Telefonnummer: +61 3 8727 7111
Afdelingen udsteder SDS: Forskning og udvikling
Kontakt: Teknisk direktør