



# Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

SDI Limited

Verze Ne: 5.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (ES) č. 2015/830)

Datum vydání: 18/03/2016

Výtiskní datum: 24/03/2016

počáteční datum: **Nedostupný**

L.REACH.CZE.CS

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel
Synonyma	Nedostupný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Adresa	3-15 Brunston Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefon	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0
Fax	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200
Webové stránky	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Email	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Název společnosti	SDI (North America) Inc.
Adresa	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefon	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Nedostupný
Webové stránky	Nedostupný
Email	USA.Canada@sdi.com.au

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	SDI Limited	Nedostupný	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+61 3 8727 7111	Nedostupný	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	ray.cahill@sdi.com.au	Nedostupný	Nedostupný

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+61 3 8727 7111
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi


**Považována za nebezpečnou směs podle směrnice 1999/45/ES, prav. (ES) č. 1272/2008 (v případě potřeby) a jejich změny. Není klasifikován jako nebezpečné zboží pro dopravní účely.**

DSD klasifikace	V případě směsi je klasifikace byla vypracována po DPD (směrnice 1999/45/ES) a CLP nařízení (ES) č. 1272/2008 předpis
DPD klasifikace [1]	R36   Dráždí oči.
Legenda:	1. Classification by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]</b>	Podráždění očí Kategorie 2
<b>Legenda:</b>	1. Classification by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

## 2.2. Prvky označení

<b>CLP prvky označení</b>	
<b>SIGNÁLNÍ SLOVO</b>	<b>VAROVÁNÍ</b>

## Nebezpečnosti (y)

<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
-------------	---------------------------------

## Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Prevence

<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
-------------	---

## Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

<b>P305+P351+P338</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P337+P313</b>	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

## Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

Neaplikovatelný

## 2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu\*.

Muže být nepříjemný pro kůži\*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

## 3.1. Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

## 3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX	6	<u>Peroxid</u> <u>vodíku</u>	R5, R8, R20/22, R35 [2]	Oxidující tekutina Kategorie 1, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A; H271, H332, H302, H314 [3]
<b>Legenda:</b>	1. Classification by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L			

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecný</b>	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraněte veškeré zasažené oblečení, zahmujce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Výmnutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamožené území. Další opatření jsou většinou zbytečná. Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolu, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.</p>
---------------	---

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

	Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhleďte lékařskou pomoc. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhleďte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Vdechnete-li dýmy nebo splopiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
<b>Požítí</b>	Při požití Nevvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhleďte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz část 11

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Peroxid vodíku, v průměrné koncentraci (5 % a více), je silný oxidant.

- ▶ Přímý kontakt s očima způsobuje poškození rohovky, zvláště nejsou-li oči okamžitě opláchnuty. Doporučuje se návštěva lékaře, včetně pečlivého očního vyšetření, je třeba zvážit možnost lokální léčby kortikosteroidy.
- ▶ Je třeba se vyhnout zvracení, jelikož nebezpečné látky mohou poškodit žaludek.
- ▶ Pro snížení těžké distenze v důsledku tvorby plynu, je na místě možnost použití nasogastrické či orogastrické trubky.

Fisher Scientific SDS

**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Požární nekompatibilita</b>	Nic známého.
--------------------------------	--------------

**5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Boj proti požárům</b>	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí. Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice. Zabraňte všem prostředky vytékání do otevřených kanálů a vodních toků. Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí. <b>NEDOTÝKEJTE SE</b> kontejnerů, které mohou být horké. Z bezpečné vzdálenosti chladte ohněm zasažené kontejnery vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně. Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno.
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	Nehořlavý. Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet. Může uvolňovat jedovaté dýmy. Může uvolňovat korozivní dýmy. Při zahřívání se rozkládají a produkují: , Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) , Oxid uhelnatý (CO)

**ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz kapitola 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Viz bod 12

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

<b>Menší Rozliti</b>	Co vyteče ukiďte okamžitě. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitého materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru.
----------------------	--

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

	Zaplavte plochu vodou.
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	Malé nebezpečí. Vykliďte plochu. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Zastavte to co vyteklo pískem, hlínou nebo vermikulitem. Posbírejte látku, která se dá zachránit a dejte ji do označeného kontejneru pro pozdější recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, hlíny nebo vermikulitu a umístěte do vhodného kontejneru pro následnou likvidaci. Umyjte plochu a zabraňte vytékání do kanálů a vodních toků. Jestliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíl.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	Vyhňte se veškerému osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větrané místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Nedovolte aby látka přišla do styku s lidmi, potravinami nebo s nádobím. Vyhňte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Před dalším použitím ho vyperte. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení. Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	Skladujte při teplotách mezi 2 a 25 °C. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladujte na suchém a chladném místě.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

<b>Vhodný obal</b>	NEPŘEBALUJTE. Používejte pouze obaly dodávané výrobcem. Zkontrolujte, zda jsou obaly pečlivě označeny a neuniká z nich daná látka.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	Zamezte styku se silnými zásadami.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz bod 1.2

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry****ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)**

Nedostupný

**PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)**

Nedostupný

**EXPOZIČNÍ LIMITY ODS. OEL)****DATA PŘÍRAD**

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Peroxid vodíku	Peroxid vodíku	1 mg/m3	2 mg/m3	Nedostupný	I

**NOUZOVÉ LIMITY**


Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Peroxid vodíku	Hydrogen peroxide	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Peroxid vodíku	Hydrogen peroxide - 30%	33 ppm	170 ppm	330 ppm

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
Peroxid vodíku	75 ppm	75 [Unch] ppm

**MATERIÁLOVÉ ÚDAJE****8.2. Omezování expozice**

<b>8.2.1. Vhodné technické kontroly</b>	Místní odvádění spločin je většinou nezbytné. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Respirátor s přiváděným vzduchem může být požadován za některých okolností. Správná velikost je
---	--

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

	nezbytná pro adekvátní ochranu. Schválený respirátor s uzavřeným okruhem (SCBA) může být požadován za některých situací. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Rozsah příslušných hodnot závisí na:	
	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu
	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti
	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přírodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .		
8.2.2. Osobní ochrana		
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. ► Gumové rukavice	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.	
Tepelná nebezpečí	Nedostupný	

## Ochrana dýchacích cest

Filtr typu B dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

## 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Nedostupný		
Fyzikální stav	gel	Relativní hustota (Water = 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Neaplikovatelný	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě (g/l)	mísitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

## 9.2. Další informace

Nedostupný

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Produkt je považován za stabilní a nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

## 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Látka nemá nepříznivé účinky na zdraví nebo nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně, musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požiti	(Žádná Orální LD50, u žádného zvířecího druhu) Tato látka není klasifikována podle EC Directives nebo jiných klasifikačních systémů jako "zdraví škodlivá při požití". Požití látky může stále poškozovat zdraví jednotlivce, zvláště tam, kde už existuje poškození vnitřních orgánů (např. jater, ledvin). Současná definice zdraví škodlivých nebo toxických látek je obecně založena na dávkách způsobujících úmrtnost spíše než vyvolávajících chorobnost (nemoc, poškození zdraví). Látky nepříjemné pro zažívací trakt mohou vyvolat nevolnost a zvracení. Požití nepatrného množství v zaměstnání nevyvolává žádný zájem.
Styk s kůží	Existují důkazy pro předpoklad, že při styku s kůží tato látka způsobuje u některých osob zanícení. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, odřekami nebo lézemi, způsobuje systémické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna.
Okem	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.

Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Peroxid vodíku	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: 3000-5480 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nil reported
	Ústí (potkan) LD50: 75 mg/kg <sup>[1]</sup>	
	Vdechováním (potkan) LC50: 2 mg/L/4H <sup>[2]</sup>	
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropské ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

PEROXID VODÍKU	Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici. K tomu může dojít díky nealergickému stavu známému jako syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest (reactive airway dysfunction syndrome, RADS), ke kterému může dojít po expozici vysokým hladinám vysoce dráždivé látky. Klíčové kritérium pro diagnózu RADS zahrnují absenci předchozí nemoci dýchacích cest, u ne-atopických jedinců dochází k nečekanému propuknutí dlouhodobého astmatu během minut až hodin po vystavení dráždivé látce. Jako kritérium diagnózy RADS byl rovněž zahrnut záznam spirometru se střední až silnou přičitlivostí průdušek vůči matacholinu, při minimálním lymfocytickém zánětu, bez eosinophilie. RADS (nebo astma) následuje po inhalaci dráždivé látky jako méně častá porucha s projevy úměrnými koncentraci a trvání expozice. Bronchitida z průmyslu, je na druhé straně poruchou, která se objevuje jako důsledek expozice vysokým koncentracím dráždivých látek (často i v přírodě) a zcela odezní po skončení expozice. Onemocnění charakterizuje dušnost, kašel a produkce hlenů.
----------------	---

Akutní toxicita	⊖	Karcinogenita	⊖
Podráždění / poleptání kůže	⊖	rozmnožovací	⊖
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	⊖
Respirační nebo kožní senzibilizace	⊖	STOT - opakovaná expozice	⊖
Mutagenita	⊖	Nebezpečnost při vdechnutí	⊖

Legenda:   
 ✗ – K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci   
 ✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici   
 ⊖ – Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

## 12.1. Toxicita

Složka	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Peroxid vodíku	LC50	96	Ryby	0.020mg/L	3
Peroxid vodíku	EC50	3	Neaplikovatelný	0.27mg/L	4
Peroxid vodíku	EC50	48	korýš	2.32mg/L	4
Peroxid vodíku	EC50	72	Neaplikovatelný	0.71mg/L	4
Peroxid vodíku	NOEC	192	Ryby	0.028mg/L	4
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
Peroxid vodíku	NÍZKÝ	NÍZKÝ

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
Peroxid vodíku	NÍZKÝ (LogKOW = -1.571)

## 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
Peroxid vodíku	NÍZKÝ (KOC = 14.3)

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
PBT splněny?	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	Poradte se s úřadem zabývající se nakládání s odpady o likvidaci dané látky. Nechte zakopat zbytky na místě, určené pro tento účel.
Odpady možností léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## Požadovaný štítek

Látka znečišťující moře	ne
-------------------------	----

## Pozemní přeprava (ADR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : Neaplikovatelný
	Podřiziko : Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) : Neaplikovatelný
	Kod klasifikace : Neaplikovatelný
	Etiketa : Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný
	omezené množství : Neaplikovatelný

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

## Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	Neaplikovatelný
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Cargo pouze Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	Neaplikovatelný
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	Neaplikovatelný
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Neaplikovatelný
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Neaplikovatelný

## Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	Neaplikovatelný
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný

## Vnitrozemská vodní doprava (ADN): NEREGULIUOJAMAS PAGAL JT KODĄ PAVOJINGŲ GAMINIŲ TRANSPORTAVIMUI

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný	
14.2. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv <sub>i</sub>	Neaplikovatelný
	Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
	Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

## Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

## 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

PEROXID VODÍKU(7722-84-1) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ



## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)

EU Nařízení REACH (ES) Č. 1907/2006 - Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování

Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie

Mezinárodní Asociace pro Leteckou Dopravu (IATA) Dangerous Goods Regulations - Seznamu Zakázaných Osobní a Nákladní Letadlo

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné - : 67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny, stejně jako následující britské legislativy :

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénáři expozice připravené dodavatelského řetězce-li k dispozici.

## ECHA SHRNUŤÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Peroxid vodíku	7722-84-1	008-003-00-9	01-2119485845-22-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	GHS07, GHS05, GHS03, Dgr	H271, H302, H314, H332
2	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 2, Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 2, Met. Corr. 1, Aquatic Chronic 2, Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS05, GHS03, Dgr, GHS02, GHS06, GHS09, Wng	H271, H314, H335, H318, H225, H301, H330, H290

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpršnější klasifikace.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (Peroxid vodíku)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

## Kódy plný text rizika a nebezpečí

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R5	Zahrívání může způsobit výbuch.
R8	Dotek s horlavým materiálem může způsobit požár.

## Další informace

## DSD / DPD na štítku

## Pola Office + 6% Hydrogen Peroxide Gel



Příslušné rizikové příkazy jsou uvedeny v kapitole 2.1

<b>Indikace Nebezpečí</b>	Xi
---------------------------	----

<b>BEZPEČNOSTNÍ POKYNY</b>	
<b>S02</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>S23</b>	Nevdechujte plyny/ dýmy/ páry/ aerosoly.
<b>S26</b>	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy.
<b>S35</b>	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
<b>S39</b>	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
<b>S40</b>	Podlahy a predmety znečistěné tímto materiálem čistete vodou.
<b>S46</b>	Při požití OKAMŽITE vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy (je-li možno, ukažte tento obal nebo toto označení).
<b>S56</b>	Zneškodnete tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
<b>S64</b>	Při požití vypláchnete ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

### Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr  
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice  
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků  
 STEL: Limit krátkodobé expozice  
 Teel: Dočasné Emergency Limit expozice.  
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentrací  
 OSF: Zápach Safety Factor  
 NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku  
 LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: mez detekce  
 OTV: Zápach prahová hodnota  
 BCF: biokoncentrační faktory  
 BEI: Index biologických expozičních

Informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založené na datech považovaných za správné, však žádná záruka není vyjádřena ani předpokládána, pokud jde o správnost údajů a výsledků, které mají být získány z jejich použití.