



Pola Day 9.5% 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: 23/03/2016

počáteční datum: Nedostupný

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
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 Brunson 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. Klasifikován jako nebezpečný 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 předpisy
DPD klasifikace ^[1]	R41 : Nebezpečí vážného poškození očí.

Continued...

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

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
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	Oxidující tekutina Kategorie 3, Vážné poškození očí Kategorie 1
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

2.2. Prvky označení

CLP prvky označení	
--------------------	---

SIGNÁLNÍ SLOVO **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečnosti (y)

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
P221	Provedte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály/organického materiálu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P220	Uchovávejte/skládejte odděleně od oděvů/ organického materiálu/hořlavých materiálů.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte pěna odolná alkoholu nebo jemná sprcha / vodní mlha.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
------	---

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	9.5	<u>Peroxid 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]
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 4. Klasifikace čerpány z C & L			

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecný	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 vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou.
--------	---

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

	<p>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.</p> <p>Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.</p> <p>Vdechnete-li dýmy nebo sploidy opusťte zamořené území.</p> <p>Další opatření jsou většinou zbytečná.</p> <p>Při požití Nevvolávejte zvracení.</p> <p>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.</p> <p>Pečlivě pacienta sledujte.</p> <p>Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.</p> <p>Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.</p> <p>Vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Kontakt s okem	<p>Jestliže se tato látka dostane do styku s okem:</p> <p>Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou.</p> <p>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.</p> <p>Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.</p>
Styk s kůží	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží:</p> <p>Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujce obuv.</p> <p>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).</p> <p>Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Vdechování	<p>Vdechnete-li dýmy nebo sploidy opusťte zamořené území.</p> <p>Další opatření jsou většinou zbytečná.</p>
Požítí	<p>Při požití Nevvolávejte zvracení.</p> <p>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.</p> <p>Pečlivě pacienta sledujte.</p> <p>Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.</p> <p>Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.</p> <p>Vyhledejte lékařskou pomoc.</p>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	44mk1
--------------------------------	-------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<p>Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí.</p> <p>Oblečte si jen dýchací přístroje a protipožární ochranné rukavice.</p> <p>Zabraňte všem prostředkům vytékání do otevřených kanálů a vodních toků.</p> <p>Použijte protipožární opatření pro přilehlé okolí.</p> <p>NEDOTÝKEJTE SE kontejnerů, které mohou být horké.</p> <p>Z bezpečné vzdálenosti chladte ohněm zasažené kontejnery vodou.</p> <p>Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery z dosahu ohně.</p> <p>Po použití by mělo být vybavení pečlivě dekontaminováno.</p>
Nebezpečí Požárů/Exploze	<p>Nehořlavý.</p> <p>Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet.</p> <p>Může uvolňovat jedovaté dýmy.</p> <p>Může uvolňovat korozivní dýmy.</p> <p>Při zahřívání se rozkládají a produkují:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Oxid uhličitý (CO₂) · 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

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

Mensší Rozlití	<p>Co vyteče uklidte okamžitě. Výhněte se kontaktu s kůží a očima. Oblečte si nepropustné rukavice a bezpečnostní brýle. Naberte na lopatu/seškrábněte. Rozlitý materiál umístěte do čistého suchého, utěsněného kontejneru. Zaplavte plochu vodou.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Malé nebezpečí. Vykiďte plochu. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Zabraňte vytékání do kanálu a vodních toků. Zastavte to co vyteklo pískem, hlinou 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 kanálu a vodních toků. Ještěliže dojde k úniku do drenáže nebo vodního toku, uvědomte pohotovostní oddíl.</p>

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

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Výhněte 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. Výhněte 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.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladujte při teplotách mezi 2 a 25 °C.</p>

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

Vhodný obal	NEPŘEBALUJTE. Používejte pouze obaly dodávané výrobcem.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	<p>Výhněte se skladování s redukčními činidly. 4base</p>

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 PŘÍŠAD

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

8.2.1. Vhodné technické	Centrální odvádění spalin je za normálních podmínek přiměřené. Za určitých okolností může být požadováno lokální odvádění spalin. Existuje-li nebezpečí
--------------------------------	---

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

kontroly	nadměrné expozice navlečte si schválený respirátor. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladistě 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, kyselý dým 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 přívodní 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)	1.1
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	5.9-6.9	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	Nedostupný	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 Day 9.5% 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 (%)	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 nevyvolává podráždění dýchacího systému (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně vdechování látky, zvláště při prodloužených expozicích, může vyvolat nepříjemný pocit při dýchání a občas tiseň.
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	Při nanesení do oka, vyvolává tato látka prudké poškození oka.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Peroxid vodíku	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: 3000-5480 mg/kg ^[1]	Nil reported
	Ústí (potkan) LD50: 75 mg/kg ^[1]	
	Vdechováním (potkan) LC50: 2 mg/L/4H ^[2]	
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropy 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 Day 9.5% 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
Legenda:	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 zabývajícím se nakládáním 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)

14.1. Číslo OSN	2984
14.2. Obalová skupina	III
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : 5.1 Podříziko : Neaplikovatelný

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler)	50
	Kod klasifikace	O1
	Etiketa	5.1
	Zvláštní nařízení	65
	omezené množství	5 L

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	2984	
14.2. Obalová skupina	III	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Hydrogen peroxide, aqueous solution with 8% or more but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída	5.1
	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný
	ERG kod	5L
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	555
	Cargo pouze Maximální ks / balení	30 L
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	551
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	2.5 L
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y541
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	1 L	

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	2984	
14.2. Obalová skupina	III	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	5.1
	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-H, S-Q
	Zvláštní nařízení	65
	Omezen, Mno stvj	5 L

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	2984	
14.2. Obalová skupina	III	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	5.1 Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	O1
	Zvláštní nařízení	65
	Omezen, Mno stvj	5 L
	Potřebné vybavení	PP
	Požární kužele číslo	0

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Pola Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel

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

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 SHRNUTÍ

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 = nejpřísnější 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
Legenda:	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.
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 Day 9.5% Hydrogen Peroxide Gel



Příslušné rizikové příkazy jsou uvedeny v kapitole 2.1

Indikace Nebezpečí	Xi
---------------------------	----

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

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.