



# Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

SDI Limited

Verze Ne: 9.1.1.1

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

Datum vydání: 24/05/2016

Výtiskní datum: 31/05/2016

počáteční datum: **Nedostupný**

L.REACH.CZE.CS

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Pola Night 22% Carbamide 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 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. 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 předpisy
DPD klasifikace <sup>[1]</sup>	R36   Dráždí oči.
Legenda:	1. Klasifikace by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

## Pola Night 22% Carbamide 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

Požití může způsobit poškození zdraví\*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu\*.

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]
1.124-43-6 2.204-701-4 3.Nedostupný 4.Nedostupný	22	<u>urea hydrogen peroxide</u>	R8, R20/22, R34, R41 [1]	Oxidující pevná látka Kategorie 3, Metal korozie Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Vážné poškození očí Kategorie 1; H272, H290, H302, H332, H314, H318 [1]
		equivalent to:		
1.7722-84-1 2.231-765-0 3.008-003-00-9 4.01-2119485845-22-XXXX	7.3	<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]
<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 přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, 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 sploidy opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.</p>
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

	<p>Při požití Nevyvolávejte 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.</p>
<b>Kontakt s okem</b>	<p>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.</p>
<b>Styk s kůží</b>	<p>Jestliže přijde tato látka do styku s kůží nebo vlasy: Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Dráždí-li látka dál, vyhleďte lékařskou pomoc.</p>
<b>Vdechování</b>	<p>Vdechnete-li dýmy nebo spodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.</p>
<b>Požiti</b>	<p>Při požití Nevyvolávejte 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.</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

- ▶ 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>	Vyhnete se jakékoli kontaminaci, protože tato látka je velmi reaktivní a jakákoli kontaminace je potenciálně nebezpečná.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.</li> <li>▶ Oblečte si ochranný oblek chránící celé tělo a dýchací přístroj.</li> <li>▶ Zabraňte všem prostředky, aby vyteká kapalina zasáhla drenáž nebo vodní zdroj.</li> <li>▶ Haste z bezpečné vzdálenosti, dostatečně krytí.</li> <li>▶ Hasicí přístroje by měly používat pouze vycvičené osoby.</li> <li>▶ Abyste dostali oheň pod kontrolu a chladili přilehlá místa, jemně rozprašujte vodu.</li> <li>▶ Nestříkejte vodu na nádrže.</li> <li>▶ Nedotýkejte se kontejnerů, které mohou být horké.</li> <li>▶ Ohni vystavené kontejnery chladte z bezpečné vzdálenosti vodou.</li> <li>▶ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.</li> <li>▶ Vymkne-li se oheň kontrole stáhněte lidi a varujte před vstupem.</li> <li>▶ Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.</li> </ul>
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	<p>Nehořlavý. Nepředstavuje zvláštní požární riziko, přesto mohou kontejnery hořet. Rozklad může uvolňovat toxické dýmy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxidy dusíku (NOx)</li> <li>• Oxid uhelnatý (CO)</li> <li>• Oxid uhličitý (CO2)</li> </ul>

## 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 Rozlití</b>	<p>Otrete absorpční osuškou. Umývejte vodou po dobu 15 min.</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------

## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

## VĚTŠÍ ROZLITÍ

Vyklidte plochu a postavte se po větru.  
Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.  
Oblečte si ochranný oblek chránící celé tělo a dýchací přístroj.  
Zabraňte všemi prostředky, aby vytekla kapalina zasáhla drenáž nebo vodní zdroje.  
Žádné kouření, plameny nebo jiné zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci.  
Absorbujte vyteklou látku SUCHOU zeminou, pískem nebo jiným čistým inertním materiálem.  
NIKDY NEPOUŽÍVEJTE organické absorbenty jako jsou piliny, papír nebo látka.  
Používejte antidekonační vybavení, které nahází jiskry.  
Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů pro následnou recyklaci.  
Abyste zabránili následnému požáru nebo výbuchu zabraňte kontaminaci organickou hmotou.  
Nemíchejte recyklovaný a čistý materiál.  
Posbírejte zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci.  
Omyjte plochu velkým množstvím vody a zabraňte vytékání do drenáže.  
Před dalším použitím dekontaminujte vybavení a vyperte veškeré ochranné oděvy.  
Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, 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>	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu a vdechování prachu, mlh nebo par. Zajistěte dostatečné větrání. Vždy používejte ochranné vybavení a z oděvu odstraňujte veškeré potřísnění. Udržujte látku mimo dosah světla, tepla a hořavin. Udržujte v chladu, suchu a stranou od neslučitelných látek. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. NEPŘEBALUJTE ani nevracejte nepoužitou látku do originálního balení. Odeberte pouze dostatečné množství pro okamžitou spotřebu. Kontaminace vede k rozkladu, ten vede ke zvýšení intenzity tepla a ohně. Po používání si vždy umyjte ruce mýdlem. Dodržujte dobrou pracovní praxi. Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	<p>Skladujte při teplotách mezi 2 a 25 °C. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a slunečního záření.</p>

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

<b>Vhodný obal</b>	NEPŘEBALUJTE. Používejte pouze obaly dodávané výrobcem.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	<p>► Zamezte styku se silnými zásadami.</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 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
urea hydrogen peroxide	Urea peroxide; (Urea hydrogen peroxide)	1.2 mg/m3	13 mg/m3	79 mg/m3
Peroxid vodíku	Hydrogen peroxide	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Peroxid vodíku	Hydrogen peroxide - 30%	33 ppm	170 ppm	330 ppm

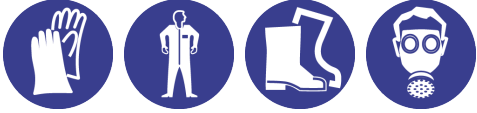
Složka	původní IDLH	revidované IDLH
urea hydrogen peroxide	Nedostupný	Nedostupný
Peroxid vodíku	75 ppm	75 [Unch] ppm

## MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

## 8.2. Omezování expozice

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

## Pola Night 22% Carbamide 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, 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 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. 72rub2	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.	
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 Night 22% Carbamide Peroxide Gel

Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkává 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	Přítomnost neslučitelných látek. Produkt je pokládán za normálních podmínek za stálý. Prodoužené vystavení teple. 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 ani nepříznivé účinky na zdraví ani nevyvolává podráždění dýchacího systému po vdechování (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně byly vyvolány nepříznivé systemické účinky po expozici zvířat minimálně jednou další cestou a tak musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí.
Požiti	Nečtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce.
Styk s kůží	Tato látka nevyvolává nepříznivé účinky na zdraví nebo podráždění kůže po bezprostředním styku (klasifikováno podle EC směrnic využívajících zvířecí modely). Nicméně dobrá hygienická praxe vyžaduje, aby byly expozice co nejkratší a při práci se používaly vhodné rukavice.
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 Night 22% Carbamide Peroxide Gel	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
urea hydrogen peroxide	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 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

UREA HYDROGEN PEROXIDE	Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici. K tomu může dojít díky ne-alergickému 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 matacholínu, 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 hlenu. Jsou dostupná data chronické expozice u lidí		
PEROXID VODÍKU	Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici. K tomu může dojít díky ne-alergickému 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 matacholínu, 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 hlenu.		
Akutní toxicita	☒	Karcinogenita	☒
Podráždění / poleptání kůže	☒	rozmnožovací	☒

Continued...

## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

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

## 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	O možnostech recyklace se poraďte s výrobcem. Poradte se s úřadem zabývajícím se nakládáním s odpady o likvidaci dané látky. Nechte zakopat zbytky na místě, určené pro tento účel. Prázdné obaly dekontaminujte.
Odpady možnosti 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

## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

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

## 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



## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

## 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

## UREA HYDROGEN PEROXIDE(124-43-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

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

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

## 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 scénář expozice připravené dodavatelem k dispozici.

## ECHA SHRNU TÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
urea hydrogen peroxide	124-43-6	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Ox. Sol. 3, Skin Corr. 1B	GHS05, GHS03, Dgr	H272, H314
2	Ox. Sol. 3, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Ox. Sol. 2	GHS05, GHS03, Dgr	H272, H314, H302, H318, H335

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

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	N (urea hydrogen peroxide)
Canada - NDSL	N (Peroxid vodíku)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (urea hydrogen peroxide)
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.
H272	Může zesílit požár; oxidant.

Continued...

## Pola Night 22% Carbamide Peroxide Gel

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.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R5	Zahrívání může způsobit výbuch.
R8	Dotek s horlavým materiálem může způsobit požár.

## Další informace

## DSD / DPD na štítku



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	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S40	Podlahy a předmety znečistěné tímto materiálem čistete vodou.
S46	Při požití OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy (je-li možno, ukažte tento obal nebo toto označení).
S56	Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
S64	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 scénář 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: Dočasně Emergency Limit expozice.  
 IDLH: bezprostředně ohrožují život nebo zdraví koncentraci  
 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.

## Other information:

Prepared by: SDI Limited  
 3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia  
 Phone Number: +61 3 8727 7111  
 Department issuing SDS: Research and Development  
 Contact: Technical Director