



## Pola Day CP

### SDI Limited

Verze Ne: 8.1

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 23/12/2022

Vytiskni datum: 16/11/2023

L.REACH.CZE.CS

## ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Identifikace látky nebo přípravku | Pola Day CP            |
| Jméno chemikálie                  | Neaplikovatelný        |
| Synonyma                          | Nedostupný             |
| Pojmenování Látek Přepravy        | UREA HYDROGEN PEROXIDE |
| Chemický vzorec                   | Neaplikovatelný        |
| 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                    | Nejsou určena specifická nedoporučená použití. |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| Název společnosti | SDI Limited                                          | SDI (North America) Inc.                                         | SDI HOLDINGS PTY LTD DO                                                           |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Adresa            | 3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia    | 1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States              | Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil |
| Telefon           | +61 3 8727 7111                                      | +1 630 361 9200                                                  | +55 11 3092 7100                                                                  |
| Fax               | +61 3 8727 7222                                      | Nedostupný                                                       | Nedostupný                                                                        |
| Webové stránky    | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>   | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>               | <a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>                       |
| Email             | <a href="mailto:info@sdi.com.au">info@sdi.com.au</a> | <a href="mailto:USA.Canada@sdi.com.au">USA.Canada@sdi.com.au</a> | <a href="mailto:Brasil@sdi.com.au">Brasil@sdi.com.au</a>                          |

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Název společnosti | SDI Germany GmbH                                           |
| Adresa            | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany                    |
| Telefon           | +49 0 2203 9255 0                                          |
| Fax               | +49 0 2203 9255 200                                        |
| Webové stránky    | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>         |
| Email             | <a href="mailto:germany@sdi.com.au">germany@sdi.com.au</a> |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                        |                                   |                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Sdružení / Organizace                  | SDI Limited                       | CHEMWATCH havarijní (24/7) |
| Telefon pro nouzový stav               | 131126 Poisons Information Centre | +420 800 880 939           |
| Další telefonní čísla tísňového volání | +61 3 8727 7111                   | +61 3 9573 3188            |

Nedostupný

## ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

|                                                                    |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1] | H302 - Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, H318 - Vážné poškození očí Kategorie 1            |
| Legenda:                                                           | 1. Klasifikace podle dodavatele; 2. Klasifikace natažená od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI |

### 2.2. Prvky označení

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Výstražné symboly nebezpečnosti |  |
|---------------------------------|--|

|                |           |
|----------------|-----------|
| Signální slovo | Nebezpečí |
|----------------|-----------|

Prohlášení o nebezpečnosti

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.    |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

Doplňující příkaz(y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo                   |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.                     |

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/lékaře/první pomocník                                                                                       |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ Osoba poskytující první pomoc                                              |
| P330           | Vypláchněte ústa.                                                                                                                                               |

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3. Další nebezpečnost

- Vdechnutí může způsobit poškození zdraví\*.
- Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu\*.
- Může být nepříjemný pro dýchací cesty nebo kůži\*.
- REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné 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<br>2.EC No<br>3.Indexové číslo<br>4.REACH Ne                                              | %<br>[Hmotnost]                                                                                                                                                                                                              | Jméno                               | Klasifikace v souladu s<br>nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a<br>změny                                                                                                                                            | SCL / M-Faktor                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nanoforma<br>částic<br>Charakteristika |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. 124-43-6<br>2.204-701-4<br>3.Nedostupný<br>4.01-2120770269-45-XXXX                              | 35                                                                                                                                                                                                                           | hydrogenium<br>peroxid-<br>močovina | Oxidující pevná látka Kategorie 3,<br>Akutní toxicita (orální a inhalační),<br>kategorie 4, Poleptání / podráždění<br>kůže Kategorie 1B, Vážné<br>poškození očí Kategorie 1; H272,<br>H302+H332, H314, H318 [1] | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nedostupný                             |
| Nedostupný                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                              | equivalent to:                      | Neaplikovatelný                                                                                                                                                                                                 | Neaplikovatelný                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nedostupný                             |
| 1. 7722-84-1<br>2.231-765-0<br>3.008-003-00-9<br>4.01-2119485845-22-<br>XXXX 01-2120763149-48-XXXX | 13                                                                                                                                                                                                                           | peroxid vodíku<br>...%              | Oxidující tekutina Kategorie 1,<br>Akutní toxicita (orální) Kategorie 4,<br>Poleptání / podráždění kůže<br>Kategorie 1A, Akutní toxicita<br>(Vdechnutí) Kategorie 4; H271,<br>H302, H314, H332 [2]              | Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %****   Ox. Liq. 2;<br>H272: 50 % ≤ C < 70 % ****   * Skin Corr. 1A;<br>H314: C ≥ 70 %   Skin Corr. 1B; H314: 50 %<br>≤ C < 70 %   Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C <<br>50 %   Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %  <br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %   STOT SE<br>3; H335: C ≥ 35 % | Nedostupný                             |
| Legenda:                                                                                           | 1. Klasifikace podle dodavatele; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém |                                     |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt s okem | Jestliže se tato látka dostane do styku s okem:<br>Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou.<br>Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka.<br>Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách.<br>Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.<br>Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s kůží | Jestliže dojde ke styku s kůží:<br>Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv.<br>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).<br>Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vdechování  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ V případě vdechnutí výparů nebo zplodin hoření, opusťte zamořený prostor.</li><li>▶ Vyhledejte lékařskou pomoc.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Požítí      | Při požití Nevývolávejte zvracení.<br>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.<br>Pečlivě pacienta sledujte.<br>Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.<br>Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.<br>Vyhledejte 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

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

5.3. Pokyny pro hasiče

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boj proti požárům        | <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 vytekla kapalina zasáhla drenáž nebo vodní zdroje.</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 chlaďte 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> |
| Nebezpečí Požáru/Exploze | Nebude hořet, ale zvyšuje intenzitu ohně.<br>Zahřívání může způsobit expanzi nebo rozklad, to vede k prudkému porušení obalu.<br>Teplem zasažené kontejnery zůstávají nebezpečné.<br>Kontakt s hořlavými látkami jako je dřevo, papír, olej nebo jemný kovový prach může vyvolat spontánní hoření nebo prudký rozklad.<br>Může uvolňovat dráždivé, jedovaté nebo korozivní dýmy.<br>Rozklad může uvolňovat toxické dýmy<br>Oxidy dusíku (NOx)<br>oxid uhelnatý (CO) oxid uhličitý (CO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menší Rozliti | Okamžitě uklidte vše co vyteče.<br>Žádné kouření, otevřené ohně a jiné zdroje vznícení.<br>Vyhnete se kontaktu s jakoukoli organickou hmotou zahrnující paliva, rozpouštědla, piliny, papír nebo látku a další nekompatibilní látky, může dojít ke vznícení.<br>Vyhnete se zdechování prachu nebo par a styku s kůží nebo očima.<br>Veškerý osobní kontakt kontrolujte prostřednictvím osobních ochranných prostředků.<br>Zachyťte a absorbujte vyteklou látku do suchého písku, zeminy, inertního materiálu nebo vermikulitu.<br>Nepoužívejte piliny, může dojít k požáru.<br>Posbírejte lopatky zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci.<br>Neutralizujte/dekontaminujte plochu. |
| VĚTŠÍ ROZLITÍ | Vykliďte plochu a postavte se po větru.<br>Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí.<br>Oblečte si ochranný oblek chránící celé tělo a dýchací přístroj.<br>Zabraňte všem prostředky, aby vytekla kapalina zasáhla drenáž nebo vodní zdroje.<br>Žádné kouření, plameny nebo jiné zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Pola Day CP

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Absorbujte vyteklou látku SUCHOU zeminou, pískem nebo jiným čistým inertním materiálem. NIKDY NEPOUŽÍVEJTE organické absorbenty jako jsou piliny, papír nebo látka.</p> <p>Používejte antidetonační vybavení, které nahází jiskry.</p> <p>Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů pro následnou recyklaci.</p> <p>Abyste zabránili následnému požáru nebo výbuchu zabraňte kontaminaci organickou hmotou.</p> <p>Nemíchejte recyklovaný a čistý materiál.</p> <p>Posbírejte zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci.</p> <p>Omyjte plochu velkým množstvím vody a zabraňte vytékání do drenáže.</p> <p>Před dalším použitím dekontaminujte vybavení a vyperte veškeré ochranné oděvy.</p> <p>Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uveďte pohotovostní oddíly.</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>Vyhnete se osobnímu kontaktu a vdechování prachu, mlh nebo par.</p> <p>Zajistíte dostatečné větrání.</p> <p>Vždy používejte ochranné vybavení a z oděvu odstraňujte veškeré potřísnění.</p> <p>Udržujte látku mimo dosah světla, tepla a hořlavin.</p> <p>Udržujte v chladu, suchu a stranou od neslučitelných látek.</p> <p>Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.</p> <p>NEPŘEBALUJTE ani nevracejte nepoužitou látku do originálního balení. Odeberte pouze dostatečné množství pro okamžitou spotřebu.</p> <p>Kontaminace vede k rozkladu, ten vede ke zvýšení intenzity tepla a ohně.</p> <p>Po používání si vždy umyjte ruce mýdlem.</p> <p>Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> |
| Požárů a výbuchů,  | Viz bod 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Další informace    | <p>Neskladovat na přímém slunečním světle.</p> <p>Skladujte při teplotách mezi 2 a 8 °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>► Zamezte styku se silnými zásadami.</p>             |
| Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008                      | Nedostupný                                              |
| Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění | Nedostupný                                              |

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Složka                       | DNELs<br>Expozice vzor Worker                                                                                                                                                                                                                                               | PNECs<br>příhrádka                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrogenium peroxid-močovina | <p>kožní 1.15 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 20.1 mg/m³ (Systémové, chronické)</p> <p>kožní 0.41 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 0.36 mg/m³ (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 0.21 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> | <p>0.036 mg/L (Voda (Fresh))</p> <p>0.039 mg/L (Voda - Přerušované vydání)</p> <p>0.036 mg/L (Voda (Marine))</p> <p>0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.005 mg/kg soil dw (půda)</p> <p>12.86 mg/L (STP)</p>  |
| peroxid vodíku ... %         | <p>inhalace 0.04 mg/m³ (Místní, chronická)</p> <p>inhalace 3 mg/m³ (Místní, akutní)</p> <p>inhalace 0.21 mg/m³ (Místní, chronická) *</p> <p>inhalace 1.93 mg/m³ (Místní, akutní) *</p>                                                                                      | <p>0.013 mg/L (Voda (Fresh))</p> <p>0.014 mg/L (Voda - Přerušované vydání)</p> <p>0.013 mg/L (Voda (Marine))</p> <p>0.047 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))</p> <p>0.047 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))</p> <p>0.002 mg/kg soil dw (půda)</p> <p>4.66 mg/L (STP)</p> |

\* Hodnoty pro obecné populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

| Zdroj                                                         | Složka               | Jméno látky    | Časově vážený průměr (TWA) | STEL    | Vrchol     | Poznámky |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------|------------|----------|
| Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P) | peroxid vodíku ... % | peroxid vodíku | 1 mg/m3                    | 2 mg/m3 | Nedostupný | I        |

Nouzové limity

Pokračoval...

| Složka                       | TEEL-1     | TEEL-2     | TEEL-3     |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| hydrogenium peroxid-močovina | 1.2 mg/m3  | 13 mg/m3   | 79 mg/m3   |
| peroxid vodíku ... %         | Nedostupný | Nedostupný | Nedostupný |

| Složka                       | původní IDLH | revidované IDLH |
|------------------------------|--------------|-----------------|
| hydrogenium peroxid-močovina | Nedostupný   | Nedostupný      |
| peroxid vodíku ... %         | 75 ppm       | Nedostupný      |

| Occupational Banding expozice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Složka                        | Pracovní expozice Pásmo Rating                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pracovní expozice pásmo Limit                        |
| hydrogenium peroxid-močovina  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | > 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m³) |
| Poznámky:                     | Occupational bandáž expozice je proces zařazování chemických látek do určitých kategorií nebo skupin vytvořených na základě potence chemické látky a nepříznivých důsledků pro zdraví spojených s expozicí. Výstupem tohoto procesu je expozice na pás (OEB), což odpovídá rozsahu koncentrací expozice, které se očekává, že pro ochranu zdraví pracovníků. |                                                      |

Materiálové údaje

8.2. Omezování expozice

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly                                            | Místní odvádění splodin 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 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, odmašťovací ad. , vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)      |
|                                                                             | aerosoly, dýmy při lících procesech, střídavé 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   |
| 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|                                                                             | Ochrana očí a obličeje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
|                                                                             | ► Ochranné brýle s bočními štíty<br>► Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]<br>► Kontaktní čočky mohou představovat zvláštní nebezpečí; měkké kontaktní čočky mohou absorbovat a koncentrovat dráždivé látky. Pro každé pracoviště nebo úkol by měl být vytvořen písemný dokument popisující nošení čoček nebo omezení používání. To by mělo zahrnovat přehled absorpce a adsorpce čočkou pro třídu používaných chemikálií a popis zkušeností se zraněním. Lékařský personál a personál první pomoci by měl být vyškolen v jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. V případě chemické expozice začněte okamžitě vyplachovat oči a co nejdříve vyjměte kontaktní čočky. Čočku je třeba vyjmout při prvních známkách zarudnutí nebo podráždění oka – čočku je třeba vyjmout v čistém prostředí až poté, co si pracovníci důkladně umyjí ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. |                                  |
|                                                                             | Ochrana kůže                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
|                                                                             | Viz Ochrana rukou pod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|                                                                             | Ochrana rukou / nohou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|                                                                             | Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC.<br>Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.<br>► Gumové rukavice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
|                                                                             | Osobní ochrana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
|                                                                             | Ostatní viz níže ochranu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |
|                                                                             | Jiné ochranné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|                                                                             | Kombinéza.<br>PVC zástěra.<br>Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC.<br>Jednotka na vymývání očí.<br>Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |

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 (voda= 1)             | 1.1             |
| VŮŇĚ                            | Nedostupný | Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda | Nedostupný      |
| Prahová hodnota zápachu         | Nedostupný | Teplota samovznícení (°C)               | Nedostupný      |
| pH (jako dodané)                | 5.9        | 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      |
| Spodní mez výbušnosti (%)       | Nedostupný | Těkavá složka (%obj)                    | Nedostupný      |
| Tlak par (kPa)                  | Nedostupný | Třída plynů                             | Nedostupný      |
| Rozpustnost ve vodě             | mísitelný  | pH ve formě roztoku (1%)                | Nedostupný      |
| Hustota par (vzduch = 1)        | Nedostupný | VOC g/l                                 | Nedostupný      |
| nanofarma rozpustnost           | Nedostupný | Nanofarma částic Charakteristika        | Nedostupný      |
| Velikost částic                 | 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.<br>Produkt je pokládán za normálních podmínek za stálý.<br>Prodloužené vystavení teplu.<br>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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Vdechnuto                    | Vdechování par nebo aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může být zdraví škodlivé. Existují dukazy pro predpoklad, že tato látka při vdechnutí dráždí u některých osob dýchací systém. Odpoved tela na takové podráždění zpusobuje další poškození plic.                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| Požítí                       | Nechtené požití látky může být zdraví škodlivé; pokusy na zvíratech naznačují, že požití více než 150 gramu může být smrtelné nebo může vážne poškodit zdraví jedince. podráždění sliznic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| Styk s kůží                  | Existují dukazy pro predpoklad, že při styku s kůží tato látka zpusobuje u některých osob zanícení. Kontakt s pokožkou zpusobuje její vysušení a vybělení, při delším kontaktu vede ke spáleninám. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, zpusobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna. |                                                              |
| Okem                         | Pri 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. Prodložený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravdepodobne následnou dermatitidu.                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| Pola Day CP                  | TOXICITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DRÁŽDĚNÍ                                                     |
|                              | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nedostupný                                                   |
| hydrogenium peroxid-močovina | TOXICITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DRÁŽDĚNÍ                                                     |
|                              | Kůží (králík) LD50: 700 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) <sup>[1]</sup> |

Pola Day CP

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                      | Orální(myš) LD50; 11500 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                            | Oční: nežádoucí účinek pozorován (nevratné poškození) <sup>[1]</sup> |
| peroxid vodíku ... % | <b>TOXICITA</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>DRÁŽDĚNÍ</b>                                                      |
|                      | Inhalace(myš) LC50; 2800 mg/L4h <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                          | Nedostupný                                                           |
|                      | Kůží (králík) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|                      | Orální(Rat) LD50; >225 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                             |                                                                      |
| <b>Legenda:</b>      | 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 |                                                                      |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HYDROGENIUM PEROXID-MOČOVINA</b>                            | Jsou dostupná data chronické expozice u lidí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>HYDROGENIUM PEROXID-MOČOVINA &amp; PEROXID VODÍKU ... %</b> | Žádná významná akutní toxikologická data identifikovány rešerší.<br>Po expozici materiálem se mohou objevit příznaky podobné astma trvající měsíce nebo dokonce roky. Důsledkem může vzniknout nealergická onemocnění známé jako reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), ke které může dojít po vystavení vysoké koncentrace vysoce dráždivé látky. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS. Hlavní kritéria pro diagnózu RADS zahrnují nepřítomnost předchozího onemocnění dýchacích cest u neatopického jedince, s náhlým počátkem přetrvávání příznaků astmatu, ke kterému dochází během několika minut až hodin dokumentovaného jedince po vystavení dráždivé látky. Ostatní kritéria pro diagnózu RADS patří reverzibilní proudění vzduchu při funkčním vyšetření plic, středně těžká až těžká bronchiální hyperreaktivita při testování na metacholin a minimální lymfocytárního zánětu, eozinofilie. RADS (nebo astma) v návaznosti s inhalací dráždivé látky je časté onemocnění v souvislosti s koncentrací a dobou trvání jejího vystavení. Na druhé straně, bronchitida je onemocnění nastávající v důsledku expozice vysoké koncentrace dráždivé látky (často částic), avšak po expozici je zcela reverzibilní. Tato porucha se vyznačuje problémy s dýcháním, kašlem a produkce hlenu. |

|                                      |   |                             |   |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci  
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

11.2.2. Další informace

Viz Část 11.1

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                               |            |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Pola Day CP                  | Koncový bod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh                          | Hodnota    | zdroj      |
|                              | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nedostupný                   | Nedostupný                    | Nedostupný | Nedostupný |
| hydrogenium peroxid-močovina | Koncový bod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh                          | Hodnota    | zdroj      |
|                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48h                          | korýš                         | 2mg/l      | 2          |
|                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96h                          | Ryba                          | 37.4mg/l   | 2          |
|                              | EC0(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24h                          | korýš                         | 0.9mg/l    | 2          |
| peroxid vodíku ... %         | Koncový bod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Doba trvání zkoušky (hodiny) | Druh                          | Hodnota    | zdroj      |
|                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 72h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.69mg/l   | 4          |
|                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 48h                          | korýš                         | 2mg/l      | 2          |
|                              | EC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 2.27mg/l   | 4          |
|                              | NOEC(ECx)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 72h                          | Řasy nebo jiné vodní rostliny | 0.1mg/l    | 1          |
|                              | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96h                          | Ryba                          | 16.4mg/l   | 2          |
| <b>Legenda:</b>              | Převzato z 1. Údaje o toxicitě IUCLID 2. Evropa Registrované látky agentury ECHA – Ekotoxikologické informace – Toxicita pro vodní prostředí 4. US EPA, databáze Ecotox – Údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC o hodnocení rizika pro vodní prostředí 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentraci 7. METI ( Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji |                              |                               |            |            |

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                      |                         |                     |
|----------------------|-------------------------|---------------------|
| Složka               | Perzistence: Voda/Půdní | Perzistence: Vzduch |
| peroxid vodíku ... % | NÍZKÝ                   | NÍZKÝ               |

Pokračoval...

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 | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| PBT                              | ✗                | ✗                | ✗                |
| vPvB                             | ✗                | ✗                | ✗                |
| PBT splněny?                     | ne               |                  |                  |
| vPvB                             | ne               |                  |                  |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz endokrinních narušujících vlastností.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

V současné literatuře nebyl nalezen žádný důkaz vlastností vyčerpání ozonu.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog / balení likvidací | <p>Abyste zabránili dalšímu užívání proražených kontejnerů, zakopejte je na autorizovaných skládkách odpadu.</p> <p>▶ <b>ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace.</b></p> <p>▶ Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření.</p> <p>▶ Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější.</p> <p>▶ V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán.</p> <p>Poradte se s úřadem zabývajícím se nakládání s odpady o likvidaci dané látky.</p> <p>Nechte zakopat zbytky na místě, určené pro tento účel.</p> |
| Odpady možnosti léčby      | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Možnosti odpadních vod     | Nedostupný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

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

Pozemní přeprava (ADR-RID)

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----------------|-----|---------|--------|-------------------|-----------------|------------------|------|--------------------|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                       | 1511                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | UREA HYDROGEN PEROXIDE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | <table><tr><td>Třída</td><td>5.1</td></tr><tr><td>Vedlejší rizika</td><td>8</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                      | Třída                     | 5.1 | Vedlejší rizika | 8   |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Třída                                              | 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Vedlejší rizika                                    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| 14.4. Obalová skupina                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | <table><tr><td>Stanovení rizika (Kemler)</td><td>58</td></tr><tr><td>Kod klasifikace</td><td>OC2</td></tr><tr><td>Etiketa</td><td>5.1 +8</td></tr><tr><td>Zvláštní nařízení</td><td>Neaplikovatelný</td></tr><tr><td>omezené množství</td><td>5 kg</td></tr><tr><td>Kód omezení tunelu</td><td>E</td></tr></table> | Stanovení rizika (Kemler) | 58  | Kod klasifikace | OC2 | Etiketa | 5.1 +8 | Zvláštní nařízení | Neaplikovatelný | omezené množství | 5 kg | Kód omezení tunelu | E |
| Stanovení rizika (Kemler)                          | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Kod klasifikace                                    | OC2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Etiketa                                            | 5.1 +8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Zvláštní nařízení                                  | Neaplikovatelný                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| omezené množství                                   | 5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |
| Kód omezení tunelu                                 | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |                 |     |         |        |                   |                 |                  |      |                    |   |

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

|                                                    |                                                   |        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | 1511                                              |        |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | Urea hydrogen peroxide                            |        |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | ICAO/IATA-třída                                   | 5.1    |
|                                                    | ICAO / IATA Vedlejší rizika                       | 8      |
|                                                    | ERG kod                                           | 5C     |
| 14.4. Obalová skupina                              | III                                               |        |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný                                   |        |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení                                 | A803   |
|                                                    | Nákladní pouze Pokyny pro balení                  | 563    |
|                                                    | Cargo pouze Maximální ks / balení                 | 100 kg |
|                                                    | Osobní a nákladní Pokyny pro balení               | 559    |
|                                                    | Osobní a nákladní Maximální ks / balení           | 25 kg  |
|                                                    | Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst         | Y545   |
|                                                    | Omezené maximální množství pro cestující a náklad | 5 kg   |

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

|                                                    |                        |                 |
|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | 1511                   |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | UREA HYDROGEN PEROXIDE |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | IMDG-třída             | 5.1             |
|                                                    | IMDG Vedlejší rizika   | 8               |
| 14.4. Obalová skupina                              | III                    |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný        |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | EMS-skupina            | F-A, S-Q        |
|                                                    | Zvláštní nařízení      | Neaplikovatelný |
|                                                    | Omezen, Mno stvj       | 5 kg            |

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

|                                                    |                        |                 |
|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 14.1. Číslo OSN                                    | 1511                   |                 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku               | UREA HYDROGEN PEROXIDE |                 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | 5.1   8                |                 |
| 14.4. Obalová skupina                              | III                    |                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí           | Neaplikovatelný        |                 |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kod klasifikace        | OC2             |
|                                                    | Zvláštní nařízení      | Neaplikovatelný |
|                                                    | Omezen, Mno stvj       | 5 kg            |
|                                                    | Potřebné vybavení      | PP, EP          |
|                                                    | Požární kužele číslo   | 0               |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

14.7.1. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.7.2. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Skupina    |
|-----------------------------------|------------|
| hydrogenium peroxid-močovina      | Nedostupný |
| peroxid vodíku ... %              | Nedostupný |

14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě |
|-----------------------------------|----------|
|-----------------------------------|----------|

| Identifikace látky nebo přípravku | Typ lodě   |
|-----------------------------------|------------|
| hydrogenium peroxid-močovina      | Nedostupný |
| peroxid vodíku ... %              | Nedostupný |

ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrogenium peroxid-močovina se nachází na následujícím seznamu regulací                                                         |
| Evropa ES zásob                                                                                                                  |
| Evropská celní inventura chemických látek                                                                                        |
| Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)                                                |
| peroxid vodíku ... % se nachází na následujícím seznamu regulací                                                                 |
| Evropa ES zásob                                                                                                                  |
| Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)                                                |
| Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI                      |
| Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)                                                                    |
| Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) – látky klasifikované monografiemi IARC – nejsou klasifikovány jako karcinogenní |

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPS.

Informace podle 2012/18/EU (Seveso III):

| Seveso Kategorie | Nedostupný |
|------------------|------------|
|------------------|------------|

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

| Chemické inventář                                 | Postavení                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití | Ano                                                                                                                                                                       |
| Kanada – DSL                                      | Ne (hydrogenium peroxid-močovina)                                                                                                                                         |
| Kanada – NDSL                                     | Ne (peroxid vodíku ... %)                                                                                                                                                 |
| Čína – IECSC                                      | Ano                                                                                                                                                                       |
| Evropa - EINEC / ELINCS / NLP                     | Ano                                                                                                                                                                       |
| Japonsko – ENCS                                   | Ne (hydrogenium peroxid-močovina)                                                                                                                                         |
| Korea - KECI                                      | Ano                                                                                                                                                                       |
| Nový Zéland - NZIoC                               | Ano                                                                                                                                                                       |
| Filipíny - PICCS                                  | Ano                                                                                                                                                                       |
| USA – TSCA                                        | Ano                                                                                                                                                                       |
| Taiwan - TCSI                                     | Ano                                                                                                                                                                       |
| Mexiko – INSQ                                     | Ne (hydrogenium peroxid-močovina)                                                                                                                                         |
| Vietnam - NCI                                     | Ano                                                                                                                                                                       |
| Rusko - FBEPH                                     | Ano                                                                                                                                                                       |
| Legenda:                                          | Ano = Všechny složky jsou v inventáři<br>Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci. |

ODDÍL 16 Další informace

| Datum revize    | 23/12/2022 |
|-----------------|------------|
| počáteční datum | 09/11/2015 |

Kódy plný text rizika a nebezpečí

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| H271      | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. |
| H272      | Může zesílit požár; oxidant.                    |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování     |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H332      | Zdraví škodlivý při vdechování.                 |

Souhrn verze SDS

| Verze | Datum aktualizace | Sekce byly aktualizovány                                                             |
|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1   | 01/11/2019        | Jednorázová aktualizace systému. Poznámka: To může nebo nemusí měnit klasifikaci GHS |
| 8.1   | 23/12/2022        | Nedostupný                                                                           |

## Další informace

Technický list bezpečnostních údajů (SDS) je nástroj pro komunikaci rizik a měl by být použit k pomoci při hodnocení rizika. Mnoho faktorů určuje, zda jsou nahlášená nebezpečí riziky na pracovišti nebo v jiných prostředích. Rizika lze určit s ohledem na scénáře expozice. Musí být zvážena škála použití, frekvence použití a stávající nebo dostupné technické kontroly.

## Definice a zkratky

- ▶ PC - TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC - STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice
- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze,
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
  
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

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