



# Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules

## SDI Limited

Verze Ne: 9.1

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

Datum vydání: 10/03/2023

Vytiskni datum: 18/12/2023

L.REACH.CZE.CS

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules
Jméno chemikálie	Neaplikovatelný
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES
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 Germany GmbH
Adresa	3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefon	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+49 0 2203 9255 0
Fax	+61 3 8727 7222	Nedostupný	+49 0 2203 9255 200
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">www.sdi.com.au</a>
Email	info@sdi.com.au	USA.Canada@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Název společnosti	SDI HOLDINGS PTY LTD DO
Adresa	Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil
Telefon	+55 11 3092 7100
Fax	Nedostupný
Webové stránky	<a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>
Email	Brasil@sdi.com.au

#### 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]	H290 - Metal koroze Kategorie 1, H319 - Podráždění očí Kategorie 2, H330 - Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 2, H360D - Toxicita pro reprodukci 1B, H372 - STOT - RE kategorie 1, H400 - Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, H410 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikace podle dodavatele; 2. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

#### 2.2. Prvky označení

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

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

Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>
----------------	------------------

**Prohlášení o nebezpečnosti**

<b>H290</b>	Může být korozivní pro kovy.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>H330</b>	Při vdechování může způsobit smrt.
<b>H360D</b>	Může poškodit plod v těle matky.
<b>H372</b>	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňující příkaz(y)**

Neaplikovatelný

**Bezpečnostní Příkazy: Prevence**

<b>P201</b>	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
<b>P260</b>	Nevdechujte prach/dým.
<b>P271</b>	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
<b>P280</b>	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
<b>P234</b>	Uchovávejte pouze v původním obalu.
<b>P270</b>	Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
<b>P273</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
<b>P284</b>	[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
<b>P264</b>	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

**Bezpečnostní Příkazy: Odpověď**

<b>P304+P340</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
<b>P308+P313</b>	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>P310</b>	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
<b>P305+P351+P338</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P337+P313</b>	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>P390</b>	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
<b>P391</b>	Uniklý produkt seberte.

**Bezpečnostní Příkazy: Skladování**

<b>P403+P233</b>	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
<b>P405</b>	Skladujte uzamčené.

**Bezpečnostní Příkazy: Odstranění**

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

**2.3. Další nebezpečnost**

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu\*.

Může být nepříjemný pro dýchací cesty nebo kuži\*.

<b>hydrargyrum</b>	Uvedeny v nařízení Evropské (ES) č 1907/2006 - příloha XVII - (může být omezeno)
--------------------	--

**ODDÍL 3 Složení/informace o složkách****3.1.Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

**3.2.Směsi**

1. CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
Nedostupný		capsules	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Nedostupný

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

1. CAS č 2. EC No 3. Indexové číslo 4. REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1. 7439-97-6 2. 231-106-7 3. 080-001-00-0 4. 01-2119548380-42-XXXX 01-2120767624-46-XXXX	40-50	<u>hydrargyrum</u> *	Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 2, Toxicita pro reprodukci 1B, STOT - RE kategorie 1, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H330, H360D, H372, H400, H410 [2]	Nedostupný	Nedostupný
<b>Legenda:</b>	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

<b>Kontakt s okem</b>	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice. Vymutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
<b>Styk s kůží</b>	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vdechování</b>	Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Vdechování par nebo earosolů (mlh, dýmů) může vyvolat edém plic. Leptavé látky mohou poškodit plíce (např. otok plic, tekutina v plicích). Tato reakce se může projevit zpožděně až o 24 hodin po expozici, zasažený jedinec potřebuje naprostý klid (nejlépe v pololeže) a musí být stále pod lékařským dohledem, dokonce i když se symptomy stále (ještě) neobjevily. Před objevením těchto příznaků je možno zvážit podání spreje obsahujícího deriváty dexamethasonu nebo beclomethasonu. Tu musí provádět doktor nebo jím pověřená osoba. (ICSC13719)
<b>Požítí</b>	Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnete ústa vodou. Vypijte velké množství vody (při vědomí).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

### 4.3. Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Střední adsorpce anorganických sloučenin rtuť zažívacím traktem (7-15%) je principiálně důvodem otravy. Tyto sloučeniny jsou vysoce koncentrovány (jako rtuťnaté (Hg(2+))) v ledvinách; akutní požití může vést k renálnímu selhání. Po požití rovněž dochází k silné nekróze sliznic. Chronické účinky jdou od proteinurie až po nefrotický syndrom. Chronické projevy rovněž zahrnují dermatitidu, zánět dásní, stomatitidu, třesení a neuropsychiatrické symptomy podráždění.

Absorbovaná rtuť v anorganické podobě nepřechází snadno z krve do mozku.

Po akutní otravě by se mělo vyvolat zvracení nebo vypláchnout žaludek.

Aktivní uhlí přerušuje absorpci; podává-li se aktivní uhlí, měli by se podat čistidla.

U prudkých otrav se doporučuje podání britského Anti-Lewisite. Deriváty BALu (např. dimercaptosuccinická kyselina, [DMSA] a 2,3-dimercapto-1-propanesulfát [DMPS]) se nikdy neukázaly jako účinnější.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

BIOLOGICKÝ EXPOZIČNÍ INDEX (BEI)

Tyto hodnoty představují čísla určená ze vzorků zdravých pracujících, kteří byli vystaveni látce podle Expozičních Standardů (ES nebo TLV):

Determinant Index Čas vzorkování Komentář

1. Celkový obsah anorganické rtuťi v moči 35 ug/gm creatinine Před směnou B

2. Celkový obsah anorganické rtuťi v krvi 15 ug/L Konec směny na konci týdne B

B: Hodnoty pozadí, které se vyskytují u vzorků sebraných na objektech NEVYSTAVENÝCH.

Pro žraviny:

-----

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ

-----

Zajistěte průchodnost dýchacích cest vysáním, je-li to nezbytné.

Monitorujte jakékoli známky nedostatečného dýchání a je-li to nezbytné pomáhejte s dýcháním.

Podávejte kyslík kyslíkovou maskou 10-15 l/min.

Sledujte a ošetřete edém plic, je-li to nezbytné.

Sledujte a ošetřete šok, je-li to nezbytné.

Očekávejte záchvaty.

Jestliže byly zasaženy oči, vymyjte je okamžitě vodou a pokračujte v proplachování solným roztokem i během transportu k lékaři.

Nepodávejte emetika. Kde je podezření z požití, vypláchněte ústa a podávejte 200 ml vody (5 ml/kg je doporučená dávka) pro zředění, je-li pacient schopen polykat, má silný zvracecí reflex a neslintá.

Popáleniny kůže by měly být po dekontaminaci překryty suchým, sterilním obvazem.

Neprovádějte neutralizaci protože může dojít k exotermní reakci.

-----

POKROČILÁ OPATŘENÍ

-----

## Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules

Zvažte zavedení trubičky do úst nebo nosu pro zajištění kontroly dýchacích cest u pacienta v bezvědomí nebo když došlo k zástavě dýchání.

Použito může být přetlakové okysličování pomocí bag-valve masky.

Sledujte a ošetřete arytmií, je-li to nezbytné.

Zahajte IV D5W TKO. Jestliže se objeví známky hypovolemie použijte Ringerův laktátový roztok.

Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Kvůli edému plic by mělo být zvaženo podávání léků.

Hypotenze doprovázená hypovolemií vyžaduje opatrné podávání tekutin. Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Při záchvatech podávejte diazepam.

Proparacain hydrochlorid by měl být podáván při oční irigaci.

### ODDĚLENÍ PRO NALÉHAVÉ PŘÍPADY

Laboratorní analýza kompletního krevního obrazu, elektrolytického séra, BUN, kreatinu, glukózy, analýza moči, základní profil séra aminotransferázy (ALT a AST), vápníku, fosforu a hořčíku, může napomoci při stanovování léčebného režimu.

Při pozitivním tlaku v plicích alveolech na konci výdechu (PEEP)-u akutního parenchymálního poškození nebo u syndromu akutního selhání dýchání u dospělých, může být potřeba asistovaného dýchání.

Pro zjištění orálního poškození zvažte endoskopii.

Je-li to nezbytné konzultujte s toxikologem.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

## 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

<b>Požární nekompatibilita</b>	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Boj proti požárům</b>	Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si ochranný oblek kryjící celé tělo a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředky vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. Na přilehlé okolí aplikujte protipožární opatření. Nedotýkejte se kontejnerů, které mohou být horké. Ohni vystavené kontejnery chlaďte z bezpečné vzdálenosti vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno. Mírné nebezpečí při vystavení teplu, ohni a okysličovačům.
<b>Nebezpečí Požáru/Exploze</b>	Obsahuje látku s nízkým bodem varu: Uzavřené nádoby mohou prasknout v důsledku nárůstu tlaku při požáru. Výrobky a spotřební zboží mohou představovat riziko požáru, kvůli polymerům utvářející své vnější vrstvy, také jejich obaly jsou hořlavé. Při výrobě některých látek bylo shledáno, že tyto látky mohou degradovat, nebo být nestabilní při vysokých teplotách. To může způsobit sekundární nebezpečí. Může uvolňovat korozivní dýmy. Může uvolňovat jedovaté dýmy.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

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

<b>Menší Rozlití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pro sebrání malého množství rtuti použijte sací lahvičku.</li> <li>▶ Pro konverzi rtuti na sulfid, nasypejte do trhlin, či jiných nepřístupných míst polysulfid vápníku s přebytkem síry.</li> <li>▶ Pevné zbytky shromážděte a umístěte je do čistých, suchých obalů s těsným uzavíráním.</li> <li>▶ Místo rozlití/rozsypaní materiálu vyčistěte okamžitě.</li> <li>▶ Pokud je to bezpečné, shromážděte a umístěte látku do vhodné nádoby.</li> <li>▶ Shromážděte obnovitelný produkt.</li> <li>▶ Zbývající produkt umístěte do vhodné nádoby s krytím, určené k likvidaci.</li> </ul>
<b>VĚTŠÍ ROZLITÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zamezte jakýkoliv osobní kontakt s danou látkou a noste ochranné pomůcky.</li> <li>▶ Riziko znečištění životního prostředí: rozlití. Zastavte průsak, je-li to bezpečné.</li> <li>▶ Tam, kde je to možné, posbírejte kuličky rtuti pomocí nasávací lahve.</li> <li>▶ Pro konverzi rtuti na sulfid, nasypejte do trhlin, či jiných nepřístupných míst polysulfid vápníku s přebytkem síry (potřebné produkty pro tento účel jsou k dispozici).</li> <li>▶ Shromážděte pevné zbytky a umístěte je do čistých, suchých, plastových a dobře uzavíratelných nádob.</li> <li>▶ Ujistěte se, že jsou uklizeny všechny zbytky.</li> <li>▶ NEČIŠTĚTE místo rozlití vodou.</li> <li>▶ Zbytky vysajte.</li> </ul>

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ</b>	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování.          Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv.          Používejte na dobře větraném místě.          Zabraňte styku s vlhkostí.          Zabraňte styku s neslučitelnými látkami          Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte.          Udržujte kontejnery dobře utěsněné.          Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů.          Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem.          Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Kontaminované oblečení před opětovným použitím vyperte.          Dodržujte dobrou pracovní praxi.          Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.          Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
<b>Požárů a výbuchů,</b>	Viz bod 5
<b>Další informace</b>	Skladovat na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a slunečního záření.

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

<b>Vhodný obal</b>	NEPŘEBALUJTE. Používejte pouze obaly dodávané výrobcem.
<b>NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ</b>	Vyhnete se reakci a oxidačními činidly
<b>Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008</b>	H2: Akutně toxický, E1: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategoriích Akutní 1 nebo Chronická 1
<b>Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění</b>	H2 Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 50/200 E1 Požadavky na nižší/vyšší úroveň: 100/200

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
hydrargyrum	<p>inhalace 0.02 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické)  <i>inhalace 0.004 mg/m<sup>3</sup> (Systémové, chronické) *</i>  <i>ústní 7.39 µg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</i></p>	<p>0.057 µg/L (Voda (Fresh))            0.067 µg/L (Voda (Marine))            9.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Sladká voda))            9.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))            22 µg/kg soil dw (půda)            2.25 µg/L (STP)</p>

\* Hodnoty pro obecné populace

#### Expoziční limity odst. OEL)

#### DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	hydrargyrum	Mercury and divalent inorganic mercury compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	hydrargyrum	rtuť	0.02 mg/m <sup>3</sup>	0.15 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	B, D, T (5)

#### Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
hydrargyrum	0.15 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný	Nedostupný


Složka	původní IDLH	revidované IDLH
hydrargyrum	10 mg/m <sup>3</sup>	Nedostupný

#### Materiálové údaje

### 8.2. Omezování expozice

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

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

	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, odmašťovadla apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, střídací plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňuje z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	mletí, abrasivní ofukování, překlápění, prach uvolňovaný rychlým pohybem kol (uvolňovaný při rychlé počáteční rychlosti v místech s rychlým pohybem vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Rozsah příslušných hodnot závisí na:	
	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu
	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti
	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě
	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný
	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání
	Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více .	
	Články nebo příložené informace o rukavicích většinou nepožadují inženýrské kontroly během jejich užívání za normálních podmínek. Látky obsažené v rukavicích mohou unikat do ovzduší při jejich častém užívání, dodatečném opotřebení, při procesu jejich recyklace nebo při jejich likvidaci.	
8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
Ochrana očí a obličeje	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Ochranné brýle s bočními štíty</li> <li>▸ Chemické brýle. [AS/NZS 1337.1, EN166 nebo národní ekvivalent]</li> <li>▸ 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].</li> </ul>	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou		
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.	

### Ochrana dýchacích cest

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

Díky fyzikálním vlastnostem produktu není obvykle potřeba užívání respirátoru.

### 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	vyrobeno	Relativní hustota (voda= 1)	13.6 (Mercury)
VŮŇ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Neaplikovatelný
pH (jako dodané)	Neaplikovatelný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	356.6 (Mercury)	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	-38.9 (Mercury)	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	Neaplikovatelný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

<b>Horní mez výbuchu (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)</b>	Neaplikovatelný
<b>Spodní mez výbušnosti (%)</b>	Neaplikovatelný	<b>Těkavá složka (%obj)</b>	Neaplikovatelný
<b>Tlak par (kPa)</b>	0 @ 20 deg C (Mercury)	<b>Třída plynů</b>	Nedostupný
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	nesmíselný	<b>pH ve formě roztoku (1%)</b>	Neaplikovatelný
<b>Hustota par (vzduch = 1)</b>	-6.9 (Mercury)	<b>VOC g/l</b>	Nedostupný
<b>nanofорма rozpustnost</b>	Nedostupný	<b>Nanofорма částic Charakteristika</b>	Nedostupný
<b>Velikost částic</b>	Nedostupný		

**9.2. Další informace**

Nedostupný

**ODDÍL 10 Stálost a reaktivita**

<b>10.1.Reaktivita</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Viz kapitola 7.2
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Viz bod 5.3

**ODDÍL 11 Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

<b>Vdechnuto</b>	Látka je vysoce těkavá a může se rychle koncentrovat v ovzduší v uzavřených nebo nevětraných prostorech. Páry jsou těžší než vzduch a mohou vytlačit nebo nahradit vzduch v dýchací zóně, fungují tak jednoduše jako dusiva. Přílišná expozice může být doprovázena pouze slabými varovnými znaky. Použití velkého množství látky v nevětraných nebo uzavřených prostorech může vést k zvýšené expozici a vzniku dráždivé atmosféry. Před započtením se předpokládá kontrola expozice pomocí mechanické ventilace. Vdechování aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může mít prudké toxické účinky. Relativně malé množství absorbované plicemi může být smrtelné. Existují důkazy pro předpoklad, že tato látka při vdechnutí dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic.
<b>Požítí</b>	Nechtené požití látky může být zdraví škodlivé; pokusy na zvířatech naznačují, že požití více než 150 gramů může být smrtelné nebo může vážně poškodit zdraví jedince. Po požití sloučenin rtuť, se během prvních několika minut mohou objevit příznaky, které mohou zahrnovat bolest, vydatné zvracení a těžkou nevolnost. Zasažená oběť může během několika hodin zemřít kvůli kolapsu obvodového vaskulárního systému, sekundárně také kvůli ztrátě životně důležitých tekutin. Primární gastroenteritida může spontánně odeznít během několika dní, může avšak dojít k závažnému hemoragickému zánětu tlustého střeva (kolitidy) až 9 dní po požití. Druhá fáze, vyvíjející se 1-3 dny, se vyznačuje vznikem stomatitidy (tubular nephritis). Druhá fáze je spojená s pomalým a delším vylučováním rtuť slinnými žlázami, gastrointestinálními sliznicemi a ledvinami. V této fázi obvykle dochází k úmrtí v důsledku selhání ledvin. Otrava mnohými sloučeninami rtuť je tak rychlá, že její příznaky se objeví již v prvních 5-10 minutách. V akutních případech může smrt nastat po pár minutách, někdy může dojít k úmrtí až po 5-12 dnech. Ionizující soli jsou korozivní, k poškození úst, krku a jícnu dochází téměř okamžitě.
<b>Styk s kůží</b>	Existují důkazy pro předpoklad, že při styku s kůží tato látka způsobuje u některých osob záněty. Otevřené rány, odfená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna. U citlivé kůže je možné podráždění a reakce kůže
<b>Okem</b>	U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči.
<b>Chronický</b>	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Je-li někdo vystaven této látce po dlouhou dobu, tato látka způsobuje vážné poškození zdraví. Předpokládá se, že tento materiál obsahuje sloučeniny, které způsobují těžké poruchy. To bylo prokázáno jak krátkodobými tak dlouhodobými experimenty. Existuje dostatek důkazů pocházejících z experimentů, že přímá expozice této látce způsobuje vznik problémů. Opakované nebo prodloužené expozice žíravinám mohou vést k erozi zubů, zánětlivým a vředovitým zmenám v ústech a nekroze (zrůdka) jícnu. Následovat může podráždění prdušek, doprovázené kašlem a castými ataky zánětu prdušek. Objevit se mohou rovněž zažívací potíže. Chronické expozice mohou vést k dermatitidě a/nebo zánětu spojivek. Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.

<b>Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Nedostupný	Nedostupný
<b>hydrargyrum</b>	<b>TOXICITA</b>	<b>DRÁŽDĚNÍ</b>
	Inhalace(Rat) LC50; >0.007 mg/L4h <sup>[1]</sup> Orální(Rat) LD50; >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nedostupný

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

<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>HYDRARGYRUM</b>	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 lymfocytární zánět, 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.
--------------------	---

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

**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

Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
hydrargyrum	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	72h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.034mg/L	4
	EC50	48h	korýš	<0.001mg/L	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.002-0.034mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	0.002-0.006mg/l	4
	NOEC(ECx)	48h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	0.00001mg/l	4
<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 prodejci				

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
 NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

### 12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

### 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	✗	✗	✗



**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

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**

<b>Katalog / balení likvidaci</b>	Poradte se s úřadem zabývající se nakládání s odpady o likvidaci dané látky. Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Zacházejte a neutralizujte na schváleném místě. Nakládání s odpadem by mělo zahrnovat: Smíchání nebo rozmíchání ve vodě; neutralizaci následuje: spálení na schválené skládce nebo zpopelnění ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem) Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.
<b>Odpady možnosti léčby</b>	Nedostupný
<b>Možnosti odpadních vod</b>	Nedostupný

**ODDÍL 14 Informace pro přepravu****Požadovaný štítek**

<b>Látka znečišťující moře</b>	

**Pozemní přeprava (ADR-RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	3506
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída 8 Vedlejší rizika 6.1
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) Neaplikovatelný Kod klasifikace CT3 Etiketa 8 +6.1 Zvláštní nařízení 366 omezené množství 5 kg Kód omezení tunelu E

**Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Číslo OSN	3506
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Mercury contained in manufactured articles
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída 8 ICAO / IATA Vedlejší rizika 6.1 ERG kod 8L
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení	A48 A69 A191
	Nákladní pouze Pokyny pro balení	869
	Cargo pouze Maximální ks / balení	No Limit
	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	869
	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	No Limit
	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Forbidden
	Omezené maximální množství pro cestující a náklad	Forbidden

**Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. Číslo OSN	3506	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída	8
	IMDG Vedlejší rizika	6.1
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A , S-B
	Zvláštní nařízení	366
	Omezen, Mno stvj	5 kg

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**

14.1. Číslo OSN	3506	
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	MERCURY CONTAINED IN MANUFACTURED ARTICLES	
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	6.1
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	CT3
	Zvláštní nařízení	366
	Omezen, Mno stvj	5kg
	Potřebné vybavení	PP, EP, TOX, A
	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
hydrargyrum	Nedostupný

**14.7.3. Hromadná přeprava v souladu s IGC zákoníku**

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
hydrargyrum	Nedostupný

**ODDÍL 15 Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

hydrargyrum se nachází na následujícím seznamu regulací

EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)

Evropa ES zásob

Evropská celní inventura chemických látek

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

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

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

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

Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 6) Látky toxické pro reprodukci: Kategorie 1 B

Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

#### Další Regulační Informace

není k dispozici

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	H2, E1

#### 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	Ano
Kanada – NDSL	Ne (hydrargyrum)
Čína – IECSC	Ano
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japonsko – ENCS	Ne (hydrargyrum)
Korea - KECI	Ano
Nový Zéland - NZIoC	Ano
Filipíny - PICCS	Ano
USA – TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexiko – INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano
<b>Legenda:</b>	<i>Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.</i>

#### ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	10/03/2023
počáteční datum	02/11/2015

#### Kódy plný text rizika a nebezpečí

<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
-------------	-------------------------------------

#### Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
8.1	10/12/2021	změna klasifikace kvůli plné nebezpečí databáze Kalkulace / aktualizace.
9.1	10/03/2023	změna klasifikace kvůli plné nebezpečí databáze Kalkulace / aktualizace.

#### 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 zvažena 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

**Permite; Lojic Plus; GS-80; GS-80 Spherical; F400; Ultracaps Plus; Ultracaps S; SDI Admix; SDI Spherical; New Ultrafine - Capsules**

- ▶ 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