



Riva CEM (Catalyst Paste)

SDI Limited

Verze Ne: 2.1.1.1

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

Datum vydání: 10/12/2015

Vytiskni datum: 31/05/2017

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Riva CEM (Catalyst Paste)
Synonyma	Nedostupný
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	SDI Limited	SDI (North America) Inc.	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda
Adresa	3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia	1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil
Telefon	+61 3 8727 7111	+1 630 361 9200	+55 11 3092 7100
Fax	+61 3 8727 7222	Nedostupný	+55 11 3092 7101
Webové stránky	www.sdi.com.au	Nedostupný	www.sdi.com.au
Email	info@sdi.com.au	Nedostupný	brasil@sdi.com.au

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	www.sdi.com.au
Email	germany@sdi.com.au

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	SDI Limited	Nedostupný	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+61 3 8727 7111	+61 3 8727 7111	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	131126	Nedostupný	Nedostupný

Sdružení / Organizace	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	H314 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A, H318 - Vážné poškození očí Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikace by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

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

Riva CEM (Catalyst Paste)

SIGNÁLNÍ SLOVO **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečnosti (y)

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
------	---

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/ aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

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

2.3. Další nebezpečnost

Kumulativní účinky mohou vest k následujícímu projevu*.

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

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.9003-01-4 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	40-50	<u>acrylic acid</u> <u>homopolymer</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2; H315, H319, H335, H411 ^[1]
1.Nedostupný 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	5-10	methacrylate component	Neaplikovatelný

Legenda: 1. Classification by vendor; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecný	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujíc obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě 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. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území. Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu. 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.</p>
--------	--

Riva CEM (Catalyst Paste)

	<p>Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.</p> <p>Při požití Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí.</p> <p>Pečlivě pacienta sledujte.</p> <p>Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.</p> <p>Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.</p> <p>Vyhleďte lékařskou pomoc.</p>
Kontakt s okem	<p>Jestliže se tato látka dostane do styku s okem:</p> <p>Okamžitě podržte víčko zvednuté a vymyjte oko tekoucí vodou.</p> <p>Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka.</p> <p>Pokračujte ve vymývání dokud nedostanete pokyn z Centra jedů nebo od lékaře nebo minimálně po 15 minutách.</p> <p>Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.</p> <p>Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.</p>
Styk s kůží	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží:</p> <p>Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv.</p> <p>Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici).</p> <p>Při podráždění vyhleďte lékařskou pomoc.</p>
Vdechování	<p>Po expozici dýmu nebo produktům spalování, dostaňte pacienta ze zamořeného území.</p> <p>Položte pacienta. Udržujte ho v teple a klidu.</p> <p>Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci.</p> <p>Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností.</p> <p>Je-li to nezbytné zahajte CPR.</p> <p>Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.</p>
Požítí	<p>Při požití Nevyvolávejte zvracení.</p> <p>Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí.</p> <p>Pečlivě pacienta sledujte.</p> <p>Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí.</p> <p>Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít.</p> <p>Vyhleďte lékařskou pomoc.</p>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

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

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
--------------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

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

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

Riva CEM (Catalyst Paste)

Mensí Rozlití	Okamžitě ukliditě vše rozlité. Vyhnete se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Osobnímu kontaktu zabraňte používáním ochranných prostředků. Zastavte a absorbujte to co vyteklo do písku, hlíny, inertního materiálu nebo vermikulitu. Vyčistěte. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Střední nebezpečí. Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte pohotovostní oddíly a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Oblečte si dýchací přístroj a ochranné rukavice. Všemi prostředky zabraňte vytékání do drenáží a vodních zdrojů. Zastavte únik pouze je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Zneutralizujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných označených kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu a zabraňte vytečení do drenáží. Po skončení úklidových prací, před opětovným použitím nebo uskladněním dekontaminujte a vyperte veškeré ochranné oblečení a vybavení. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.

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	Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahmujice 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.
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	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

Vhodný obal	Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner. Balení doporučené výrobcem Překontrolujte zda jsou všechny kontejnery jasně označeny a nepodtékají.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Nic známého

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

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

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

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

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

NOUZOVÉ LIMITY


Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Riva CEM (Catalyst Paste)	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
acrylic acid homopolymer	Nedostupný	Nedostupný
methacrylate component	Nedostupný	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE

Riva CEM (Catalyst Paste)

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Centrální odvádění spalin je za normálních podmínek přiměřené. Za zvláštních okolností může být vyžadována lokální ventilace. Při nebezpečí nadměrné expozice si navlečte respirátor schválený. Za zvláštních okolností může být vyžadován respirátor s přiváděným vzduchem. Správná velikost je nezbytná pro adekvátní ochranu. Zajistěte dostatečnou ventilaci skladistiště nebo uzavřených skladovacích prostor. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při lících procesech, 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
3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný	
4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání	
Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.		
8.2.2. Osobní ochrana		
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy. ▶ Gumové rukavice	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. Zástěra z P.V.C. Bariérový krém. Čistící krém. Sada pro vymývání očí.	
Tepelná nebezpečí	Nedostupný	

Ochrana dýchacích cest

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

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoli podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítěný pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodné zvaženo.

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	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	<2	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný

Riva CEM (Catalyst Paste)

Počáteční bod varu a varu (°C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	Neaplikovatelný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Neaplikovatelný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Neaplikovatelný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Neaplikovatelný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Neaplikovatelný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě (g/l)	Částečně nemísí	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	Nedostupný

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

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

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Existují důkazy pro předpoklad, že tato látka při vdechnutí dráždí u některých osob dýchací systém. Odpověď těla na takové podráždění způsobuje další poškození plic.
Požítí	Po požití látka způsobuje chemické popáleniny dutiny ústní a zažívacího traktu.
Styk s kůží	Tato látka způsobuje chemické popáleniny vznikající po přímém styku s kůží. Otevířené rány, oděná 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.
Okem	Tato látka způsobuje po přímém styku s okem chemické popáleniny. Páry nebo mlhy mohou být značně dráždivé. Při nanesení do oka, vyvolává tato látka prudké poškození oka.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.

Riva CEM (Catalyst Paste)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
acrylic acid homopolymer	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: 2500 mg/kg ^[2]	Nedostupný

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

ACRYLIC ACID HOMOPOLYMER	<p>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 přetrvávající 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.</p>
--------------------------	---

Akutní toxicita	☐	Karcinogenita	☐
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	☐
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	☐
Respirační nebo kožní senzibilizace	☐	STOT - opakovaná expozice	☐

Riva CEM (Catalyst Paste)

Mutagenita



Nebezpečnost při vdechnutí



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

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Riva CEM (Catalyst Paste)	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný

acrylic acid homopolymer	KONCOVÝ BOD	DOBA TRVÁNÍ ZKOUŠKY (HODINY)	DRUH	HODNOTA	ZDROJ
	LC50	96	Ryby	1684.686mg/L	3
	EC50	96	Neaplikovatelný	8596.446mg/L	3
	EC50	384	koryš	389.869mg/L	3

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
acrylic acid homopolymer	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
acrylic acid homopolymer	NÍZKÝ (LogKOW = 0.4415)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
acrylic acid homopolymer	VYSOKÝ (KOC = 1.201)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidaci	<ul style="list-style-type: none"> ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůcek do kanalizace. Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>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. Zničení: 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.</p>
Odpady možností léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

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

Riva CEM (Catalyst Paste)

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

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

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

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

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

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

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

14.1. Číslo OSN	Neaplikovatelný
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Neaplikovatelný
14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	Neaplikovatelný : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	Neaplikovatelný
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace : Neaplikovatelný
	Zvláštní nařízení : Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv _i : Neaplikovatelný

Riva CEM (Catalyst Paste)

Potřebné vybavení	Neaplikovatelný
Požární kužele číslo	Neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

ACRYLIC ACID HOMOPOLYMER(9003-01-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénářů expozice připravené dodavatelem k dispozici.

ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
acrylic acid homopolymer	9003-01-4	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Not Classified	Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02, GHS05, Dgr	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312, H314
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Muta. 1B, Carc. 1A, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4, Met. Corr. 1, Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1	Wng, GHS08, Dgr, GHS05, GHS09, GHS02	H319, H335, H340, H350, H314, H332, H317, H290, H226, H302, H312
2	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H314

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

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

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H340	Může vyvolat genetické poškození .
H350	Může vyvolat rakovinu .
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být

Continued...

Riva CEM (Catalyst Paste)

stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

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

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

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