



Riva Conditioner

SDI Limited

Verze č.: 5.1.1.1

Bezpečnostní list v souladu s požadavky WHS a ADG

Datum vydání:

18/03/2016 Datum tisku:

23/03/2016 Počáteční

datum: **Není k dispozici**

L.GHS.AUS.EN

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Identifikátor výrobku

Název výrobku	Riva Conditioner
Synonyma	Není k dispozici
Jiné prostředky identifikace	Není k dispozici

Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

Příslušná určená použití	Profesionální zubní použití: Pro kondicionování povrchů zubů zubními lékaři.
--------------------------	--

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrovaný název společnosti	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Adresa	3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefon	+61 3 8727 7111 (Pracovní doba)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0
Fax:	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200
Webová stránka	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Email	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Registrovaný název	SDI (North America) Inc.
Adresa	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefon	+1 630 361 9200 (Pracovní doba)
Fax:	Není k dispozici
Webová stránka	Není k dispozici
Email	USA.Canada@sdi.com.au

Telefonní číslo pro tísňové volání

Asociace / Organizace	SDI Limited	Není k dispozici	Není k dispozici
Telefonní čísla pro tísňové volání	+61 3 8727 7111	Není k dispozici	Není k dispozici
Další telefonní číslo pro tísňové	ray.cahill@sdi.com.au	Není k dispozici	Není k dispozici

Asociace / Organizace	Není k dispozici
Telefonní čísla pro tísňové	+61 3 8727 7111
Další telefonní číslo pro tísňové	Není k dispozici

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace látky nebo směsi

| BEZPEČNÁ CHEMIKÁLIE. BEZPEČNÉ ZBOŽÍ. Podle předpisů WHS a zásad ADG.

Seznam jedů	Nepoužívá se
Klasifikace	Nepoužívá se

Prvky označení

Prvky označení BOZP	Nepoužívá se
---------------------	--------------

SIGNÁLNÍ SLOVO.....NEPOUŽÍVÁ SE.....

Riva Conditioner

Prohlášení o nebezpečnosti

Nepoužívá se

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence

Nepoužívá se

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce

Nepoužívá se

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování

Nepoužívá se

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace

Nepoužívá se

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**Látky**

Další informace o složení směsí viz níže

Směsi

Číslo CAS	%[hmotnost]	Název
9003-01-4	25-30	homopolymer kyseliny akrylové

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**Popis pokynů pro první pomoc**

Kontakt s očima	<p>Pokud tento výrobek přijde do kontaktu s očima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžitě vypláchněte čerstvou tekoucí vodou. ▶ Proveďte úplné vypláchnutí oka tak, že oddělíte víčka od sebe a od očí, a pohybuje víčky, a to přiležitostným zvedáním horního a spodního víčka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc; pokud bolest přetrvává nebo se opakuje, vyhledejte lékařskou pomoc. ▶ Odstranění kontaktních čoček po poškození očí by mělo být prováděno pouze kvalifikovaným personálem.
Kontakt s pokožkou	<p>Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv včetně obuvi. ▶ Pokožku a vlasy omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, pokud je k dispozici). ▶ V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechnutí	<ul style="list-style-type: none"> ▶ V případě vdechnutí výparů, aerosolů nebo zplodin spalování odneste/odvedte postiženou osobu z kontaminované oblasti. Jiná opatření nejsou obvykle nutná.
Požítí	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Okamžitě podejte sklenici vody. ▶ První pomoc není obecně nutná. Pokud jste na pochybách, obraťte na Informační centrum pro jedy nebo na lékaře. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Indikace okamžité nutnosti lékařské pomoci a zvláštního ošetření.Ošetřete
symptomaticky.**ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****Hasicí prostředky**

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kde to předpisy dovolují). Oxid uhličitý.
- ▶ Vodního postřikovač nebo mlha - pouze velké požáry.

Zvláštní nebezpečí vyplývající ze substrátu nebo směsi

Nekompatibilita s požárem	Není známa
----------------------------------	------------

Pokyny pro hasiče

Hašení požáru	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte hasičský sbor a informujte je o poloze a povaze nebezpečí. Používejte ochranný oděv s dýchacím přístrojem. ▶ Zabráňte všemi dostupnými prostředky úniku kapalin do kanalizace nebo do vodního toku. K hašení ohně a ochlazování přilehlé oblasti použijte vodu dodávanou ve formě jemného spreje. ▶ Vyvarujte se rozprašování vody na nádrže s kapalinou. ▶ NEDOTÝKEJTE se nádob, u kterých se předpokládá, že jsou horké. ▶ Ochlazujte nádoby, které jsou vystaveny ohni, postřikem vodou z
Nebezpečí požáru/výbuchu	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hořlavý. ▶ Mírně nebezpečí při vystavení účinkům tepla nebo plamene. ▶ Tepla může způsobit expanzi nebo rozklad a následně násilné roztržení nádoby. Při hoření může uvolňovat toxické výpary oxidu uhelnatého (CO). ▶ Mohou uvolňovat štiplavý kouř. ▶ Mlha obsahující hořlavé materiály může být výbušná. <p>Mohou uvolňovat jedovaté výpary. Mohou uvolňovat žíravé výpary. Produkty spalování zahrnují: oxid uhličitý (CO₂), jiné produkty pyrolýzy typické pro hoření organického materiálu.</p>

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Riva Conditioner

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Menší únik	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstraňte všechny zdroje ▶ vznícení. Okamžitě vyčistěte ▶ veškeré úniky. ▶ Vyvarujte se vdechnutí výparů a kontaktu s pokožkou a očima. ▶ Kontrolujte osobní kontakt s látkou pomocí vhodného ochranného vybavení. Únik ▶ jímejte a absorbujte pískem, zeminou, inertním materiálem nebo vermikulitem. ▶ Vyčistěte.
Větší únik	<p>Mírné nebezpečí.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Všichni pracovníci musí opustit tuto oblast proti směru větru. ▶ Upozorněte hasičský sbor a informujte je o poloze a povaze ▶ nebezpečí. Použijte dýchací přístroj a ochranné rukavice. ▶ Zabraňte všemi dostupnými prostředky úniku kapalin do kanalizace nebo do ▶ vodního toku. Zákaz kouření, zákaz manipulace s otevřeným ohněm nebo zdroji ▶ vznícení. ▶ Zvyšte ventilaci. Pokud je ▶ to bezpečné, pokuste se ▶ únik zastavit. ▶ Zachyťte únik pomocí písku, zeminy nebo vermikulitu. ▶ Sbírejte recyklovatelný produkt do nádob označených pro ▶ recyklaci. Absorbujte zbývající výrobek pískem, zeminou nebo ▶ vermikulitem.

Pokyny pro osobní ochranné pomůcky jsou uvedeny v Oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečná manipulace	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhněte se veškerému fyzickému kontaktu, včetně vdechnutí. ▶ Při nebezpečí expozice noste ochranný oděv. Používejte ▶ v dobře větraných prostorách. ▶ Zabraňte koncentraci v dutinách a jámkách. ▶ NEVSTUPUJTE do omezených prostor, dokud se nezkontroluje ▶ ovzduší. Zákaz kouření, zákaz manipulace s otevřeným ohněm ▶ nebo zdroji vznícení. ▶ Vyhněte se kontaktu s nekompatibilními ▶ materiály. Při manipulaci nejezte, nepijte ani ▶ nekuřte. ▶ Když se nádoby nepoužívají, musí být bezpečně ▶ utěsněné. Vyhněte se fyzickému poškození nádob. ▶ Po manipulaci si ruce vždy umyjte mýdlem a vodou. ▶ Pracovní oděvy by se měly prát odděleně. ▶ Používejte osvědčené pracovní postupy.
Další informace	<p>Skladujte při teplotách mezi 10 až 25° C.</p> <p>Skladujte na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah tepla a slunečního světla.</p>

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Vhodná nádoba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NEPROVÁDĚJTE opětovné zabalení. Používejte nádoby ▶ dodávané pouze výrobcem. Zkontrolujte, zda jsou nádoby
Nekompatibilita ukládání	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhněte se silným zásadám.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry

LIMITNÍ HODNOTY EXPOZICE NA

PRACOVNÍ (OEL) ÚDAJE O SLOŽKÁCH

Není k dispozici

LIMITY PRO NOUZOVÝ STAV

Složka	Název materiálu	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
homopolymer kyseliny akrylové	Polymery kyseliny akrylové; (Akrylový polymer nebo pryskyřice)	7,5 mg/m3	83 mg/m3	500 mg/m3

Složka	Původní IDLH	Revidované IDLH
homopolymer kyseliny akrylové	Není k dispozici	Není k dispozici

ÚDAJE O MATERIÁLU

Omezování expozice

Příslušné technické kontroly	<p>Technické kontroly se používají k odstranění nebezpečí nebo k umístění bariéry mezi pracovníky a místo nebezpečí. Dobře navržené technické kontroly mohou být vysoce účinné při ochraně pracovníků a obvykle budou nezávislé na interakcích pracovníků, aby byla zajištěna tato vysoká úroveň ochrany. Základní typy technických kontrol jsou:</p> <p>Kontroly procesů, které zahrnují změnu způsobu provádění činnosti nebo procesu za účelem snížení rizika.</p> <p>Uzavření a/nebo izolace zdroje emisí, které udržuje vybrané nebezpečí "fyzicky" mimo pracovníka, a ventilaci, která strategicky "přidává" a "odstraňuje" vzduch v pracovním prostředí. Ventilace může odstranit nebo zředit kontaminant vzduchu, pokud je navržena správně. Konstrukce ventilačního systému musí odpovídat konkrétnímu procesu a použité chemické látce či kontaminantu.</p> <p>Zaměstnavatelé pravděpodobně potřebují používat více typů ovládacích prvků, aby předešli nadměrné expozici zaměstnanců.</p> <p>Obecné zplodiny jsou za normálních provozních podmínek přiměřené. Při zvláštních okolnostech může být zapotřebí místní odvětrávání. Pokud existuje riziko nadměrné expozice</p>
-------------------------------------	---

Riva Conditioner

použijte schválený respirátor. Při zvláštních okolnostech může být zapotřebí respirátor s přívodem vzduchu. Pro zajištění adekvátní ochrany je nutné používat správnou velikost. Zajistěte dostatečné větrání ve skladu a v uzavřených skladovacích prostorech. Kontaminanty vzduchu generované na pracovišti mají různé "únikové" rychlosti, které zase určují "rychlosti zachycení" čerstvého cirkulujícího vzduchu potřebného k účinnému odstranění kontaminantu.

Typ kontaminantu:	Rychlost vzduchu:
rozpouštědla, páry, odmašťování atd, odpařování z nádrže (v bezvětrí).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
aerosoly, výpary z lití, přerušované plnění nádob, nízkorychlostní přenosy dopravníků, svařování, odvádění postřiku, kyselý výpary z pokovování, moření (uvolňování při nízké rychlosti do zóny aktivní tvorby)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
přímý nástřik, nátěr nástřikem v mělkých kabinách, plnění barelu, nakládání dopravníku, prach z drtiče, plynový výboj (aktivní tvorba do zóny rychlého pohybu vzduchu)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)
broušení, abrazivní tryskání, omílání, prach z vysokorychlostního kola (uvolnění při vysoké počáteční rychlosti do zóny velmi rychlého pohybu vzduchu)	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)

V každém rozmezí závisí příslušné hodnoty na těchto faktorech:

Dolní konec rozmezí	Horní konec rozmezí
1: Proud vzduchu v místnosti je minimální nebo příznivý pro zachycení	1: Proud vzduchu v místnosti je rušivý
2: Kontaminanty s nízkou toxicitou nebo pouze škodlivými účinky.	2: Kontaminanty s vysokou toxicitou
3: Přerušovaná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, intenzivní použití
4: Velká digestoř nebo velká masa vzduchu v pohybu	4: Malá digestoř - pouze lokální ovládnání

Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu prudce klesá se vzdáleností od otvoru jednoduchého odsávacího potrubí. Rychlost se zpravidla snižuje se čtvercem vzdálenosti od místa odsávání (v jednoduchých případech). Rychlost vzduchu v místě odsávání by se proto měla upravit podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu u například odsávacího ventilátoru by měla být minimálně 1-2 m/s (200-400 f/min) pro odsávání rozpouštědel vytvářených v nádrži vzdálené 2 metry od místa odsávání. Ostatní mechanické prvky, které způsobují deficit výkonnosti v odsávacím zařízení, vyžadují, aby teoretické rychlosti vzduchu byly vynásobeny faktorem 10 nebo více, pokud jsou nainstalovány nebo používány odsávací systémy.

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí a obličeje

- ▶ Ochranné brýle s bočními štíty.
- ▶ Ochranné laboratorní brýle.
- ▶ 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, který popisuje používání čoček nebo omezení jejich používání. Měl by obsahovat posouzení absorpce a adsorpce čočky pro třídu používaných chemikálií a zkušenosti s úrazy. Lékaři a pracovníci první pomoci by měli být proškoleni na jejich odstraňování a mělo by být snadno dostupné vhodné vybavení. Při chemické expozici okamžitě zahajte vyplachování očí a co nejdříve odstraňte kontaktní čočky. Čočky by se měly odstranit při prvních příznacích zarudnutí nebo podráždění očí - čočky by se měly odstranit v čistém prostředí pouze poté, co si pracovníci důkladně umyli ruce. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 nebo národní ekvivalent]

Ochrana pokožky

Viz Ochrana rukou níže

Ochrana rukou/nohou

- ▶ Gumové rukavice

Ochrana těla

Viz Další ochrana níže

Další ochrana

Žádné speciální vybavení pro manipulaci s malým množstvím.

JINAK:

- ▶ Kombinézy.
- ▶ Ochranný krém.
- ▶ Zařízení

Tepelná nebezpečí

Není k dispozici

Ochrana dýchacích cest

Filtr typu A s dostatečnou kapacitou. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Pokud se koncentrace plynu/částic v dýchací zóně blíží nebo překračuje "standard expozice" (neboli ES), je nutná ochrana dýchacích cest. Stupeň ochrany se liší jak u ochrany obličeje, tak u třídy filtru; povaha ochrany se liší podle typu filtru.

Požadovaný minimální ochranný faktor	Půlobličejový respirátor	Celobličejový respirátor	Respirátor s přívodem vzduchu
až 10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS / Třída 1
až 50 x ES	-	A-AUS / Třída 1	-
až 100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Celobličejový

A (všechny třídy) = organické výpary, B AUS nebo B1 = kyselý plyn, B2 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), B3 = kyselý plyn nebo kyanovodík (HCN), E = oxid siřičitý (SO₂), G = zemědělské chemikálie, K = amoniak (NH₃), Hg = rtuť, NO = oxidy dusíku, MB = methylbromid, AX = organické sloučeniny s nízkou teplotou varu (pod 65°C)

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Modrá kapalina s nepatrným charakteristickým zápachem, mísitelná s vodou.		
Fyzický stav	Kapalina	Relativní hustota (voda = 1)	1.1
Zápach	Není k dispozici	Rozdělovací koeficient n-	Není k dispozici

Riva Conditioner

Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici	Teplota samovznícení (°C)	Není k dispozici
pH (jak je dodáváno)	<4	Teplota rozkladu	Není k dispozici
Bod tavení / bod tuhnutí (°C)	Nepoužívá se	Viskozita (cSt)	Není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí varu (°C)	Není k dispozici	Molekulová hmotnost (g/mol)	Nepoužívá se
Bod vzplanutí (°C)	Není k dispozici	Chuť	Není k dispozici
Rychlost odpařování	Není k dispozici	Výbušné vlastnosti	Není k dispozici
Hořlavost	Není k dispozici	Oxidační vlastnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti (%)	Není k dispozici	Povrchové napětí (dyn/cm nebo mN/m)	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti (%)	Není k dispozici	Těkavé složky (%obj)	Není k dispozici
Tlak páry (kPa)	Není k dispozici	Skupina plynů	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l)	Mísitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	Není k dispozici	VOC g/l	Není k dispozici

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Viz oddíl 7
Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nestabilní za přítomnosti nekompatibilních materiálů. ▶ Výrobek se považuje za stabilní. ▶ Nebezpečná polymerace se nevyskytuje.
Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 7
Podmínky, kterých je třeba	Viz oddíl 7
Nekompatibilní materiály	Viz oddíl 7
Nebezpečné rozkladné produkty	Viz oddíl 5

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí	Omezené důkazy nebo praktické zkušenosti naznačují, že tento materiál může po vdechnutí vyvolat podráždění dýchacího systému u významného počtu osob. Na rozdíl od většiny orgánů jsou plíce schopny reagovat na poškození chemikáliemi tím, že nejprve odstraní nebo neutralizují dráždivý účinek a poté opraví poškození. Proces opravy, který se původně vyvinul k ochraně plic savců před cizími látkami a antigeny, může způsobit další poškození plic, a to má za následek zhoršení výměny plynů, což je primární funkcí plic. Podráždění dýchacího ústrojí často vede k zánětlivé odezvě, která zahrnuje získávání a aktivaci mnoha buněčných typů, které pochází hlavně z cévního systému.
Požítí	Tento materiál NEBYL klasifikován směnicemi ES ani jinými klasifikačními systémy jako "škodlivý při požití". Je to kvůli nedostatku potvrzujících "zvířecích" nebo "lidských" důkazů. Materiál může po požití poškodit zdraví jedince, zvláště v případech, kde už došlo k dřívějšímu poškození orgánu (např. játra, ledviny). Současné definice škodlivých nebo toxických látek jsou obecně založeny na dávkách způsobujících mortalitu spíše než na dávkách, které způsobují morbiditu (nemoc, špatné zdraví). Nepohodlí gastrointestinálního traktu může vyvolat nevolnost a zvracení. V pracovním prostředí však požití malého množství není považováno za důvod k obavám.
Kontakt s pokožkou	Otevřené řezy, obroušená nebo podrážděná kůže by neměly být vystaveny tomuto materiálu. Vstup do krevního řečiště, například prostřednictvím řezů, odřenin, poranění nebo lézí může způsobit systémové poškození se škodlivými účinky. Před použitím materiálu pokožku zkontrolujte a ujistěte se, že je vnější poškození vhodně chráněno. Existují omezené důkazy nebo praktická zkušenost předpovídá, že tento materiál buď vyvolává zánět kůže u podstatného počtu jedinců po přímém kontaktu a/nebo způsobuje významný zánět při aplikaci na zdravou neporušenou kůži zvířat na dobu až čtyř hodin, přičemž takový zánět je od ukončení expozice přítomen po dobu 24 hodin nebo déle. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může také způsobit podráždění kůže; to může mít za následek formu kontaktní dermatitidy (nealergické). Dermatitida je často charakterizována zarudnutím kůže (erytémem) a otokem (edémem), které mohou vést až k tvorbě puchýřů (vezikulaci), šupinatění a zhrubnutí pokožky. Na mikroskopické úrovni může dojít k intercelulárnímu edému porézní vrstvy kůže (spongióza) a intracelulárnímu edému epidermis.
Zrak	Existují omezené důkazy nebo praktické zkušenosti ukazují, že tento materiál může způsobit podráždění očí u značného počtu jedinců a/nebo může způsobit významné oční léze, které jsou po instilaci do očí pokusných zvířat přítomny po dobu 24 hodin nebo více. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s očima může způsobit zánět charakterizovaný dočasným zarudnutím (stejným jako u zánětu oka) spojivek (konjunktivitida); může dojít k dočasnému zhoršení zraku a/nebo jinému přechodnému poškození/ulceraci oka.
Chronické vystavení	Omezené důkazy naznačují, že opakovaná nebo dlouhodobá expozice na pracovišti může mít kumulativní účinky na zdraví zahrnující orgány nebo

Riva Conditioner	TOXICITA	PODRÁŽDĚNÍ
	Není k dispozici	Není k dispozici
homopolymer kyseliny akrylové	TOXICITA	PODRÁŽDĚNÍ
	Orální (potkan) LD50: 2500mg/kgd[2]	Hlášení Nil

Legenda: 1. Hodnota získaná od Evropské agentury ECHA pro registraci chemických látek - Akutní toxicita 2. * Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce. Není-li uvedeno jinak, údaje jsou získány z Registru toxických účinků chemických látek - RTECS

Riva Conditioner

syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest (RADS), který může nastat po expozici vysokými hladinami vysoce dráždivých sloučenin. Klíčová kritéria pro diagnostiku RADS zahrnují nepřítomnost předchozího respiračního onemocnění u neatopického jedince s náhlým vznikem přetrvávajících symptomů podobných astmatu během několika minut od zdokumentovaného vystavení dráždivé látce. Reverzibilní model proudění vzduchu na spirometrii s přítomností středně těžké až těžké bronchiální hyperaktivity při testování metacholinem a nedostatek minimálního lymfocytárního zánětu bez eozinofilie byly také zahrnuty do kritérií diagnostiky RADS. RADS (nebo astma) po dráždivé inhalaci je vzácná porucha s mírami souvisejícími s koncentrací a délkou trvání expozice dráždivé látce. Na druhou stranu průmyslová bronchitida je porucha, která se vyskytuje v důsledku expozice vysokým koncentracím dráždivé látky (často částice v přírodě), a po ukončení expozice je zcela reverzibilní. Porucha je charakterizována dušností, kašlem a produkcí hlenu.

Látka je klasifikována IARC jako skupina 3:

NENÍ klasifikovatelná, pokud jde o karcinogenitu pro člověka.

Důkazy karcinogenity mohou být při testování na zvířatech nedostatečné nebo omezené.

Akutní toxicita	☹	Karcinogenita	☹
Podráždění kůže/poleptání	☹	Reprodukce	☹
Vážné poškození/podráž	☹	STOT - jednorázová expozice	☹
Respirační nebo kožní	☹	STOT - opakovaná expozice	☹
Mutagenita	☹	Nebezpečí vdechnutí	☹

Legenda: **✗** - Data jsou k dispozici, ale nespĺňují kritéria pro klasifikaci
✓ - Data jsou potřebná k tomu, aby mohla být k dispozici klasifikace
☹ - Data nejsou k dispozici pro provedení klasifikace

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita

Složka	Hraniční bod	Doba trvání test (h)	Druh	Hodnota	Zdroj
homopolymer kyseliny	EC50	384	Korýši	389,869mg/l	3
homopolymer kyseliny	EC50	96	Řasy nebo jiné vodní rostliny	8596,446mg/l	3
homopolymer kyseliny	LC50	96	Ryby	1684,686mg/l	3

Legenda: Získáno z 1. Údaje o toxicitě aplikace IUCLID 2. Evropská agentura ECHA pro registraci chemických látek - Ekotoxikologické informace - Toxicita pro vodní prostředí 3. EPIWIN Suite V3.12 - Údaje o toxicitě pro vodní prostředí (odhadované) 4. US EPA, databáze Ecotox - údaje o toxicitě pro vodní prostředí 5. Údaje ECETOC pro hodnocení ohrožení vodních zdrojů 6. NITE (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentraci 8. Údaje o prodeji

NEVYPOUŠTĚJTE do kanalizace ani do vodních toků.

Stálost a rozložitelnost

Složka	Stálost Voda/Půda	Stálost Vzduch
homopolymer kyseliny akrylové	NÍZKÁ	NÍZKÁ

Bioakumulační potenciál

Složka	Bioakumulace
homopolymer kyseliny akrylové	NÍZKÁ (LogKOW = 0,4415)

Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
homopolymer kyseliny akrylové	VYSOKÁ (KOC = 1,201)

ODDÍL 13 POKYNY K LIKVIDACI

Metody zpracování odpadu

Výrobek / Obal	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda z čistícího a zpracovatelského zařízení pronikla do kanalizace. ▶ Před likvidací může být nutné veškerou prací vodu vyčistit. ▶ Ve všech případech může vypouštění do kanalizace podléhat místním zákonům a předpisům, které je třeba vzít v úvahu jako první. V případě pochybností kontaktujte odpovědné orgány. <p>Ohledně likvidace kontaktujte státní úřad pro nakládání s odpady. Zbytky zasypte na povolené skládce.</p>
----------------	--

ODDÍL 14 INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Požadované štítky

Znečišťuje moře	NO
HAZCHEM	Nepoužívá se

Pozemní přeprava (ADG): **NENÍ REGULOVÁNO PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ**

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR): **NENÍ REGULOVÁNO PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ**

Námořní přeprava (IMDG-Kód / GGVSee): **NENÍ REGULOVÁNO PRO PŘEPRAVU NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ**

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a kódu IBC

Nepoužívá se

ODDÍL 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH**Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs****HOMOPOLYMER KYSELINY AKRYLOVÉ (9003-01-4) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍCH REGULAČNÍCH SEZNAMECH**

Australský seznam chemických látek (AICS)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - činidla klasifikovaná podle monografií IARC

Národní seznam	Stav
Austrálie - AICS	Y
Kanada - DSL	Y
Kanada - NDSL	N (homopolymer kyseliny akrylové)
Čína - IECSC	Y
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	N (homopolymer kyseliny akrylové)
Japonsko - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
Nový Zéland - NZIoC	Y
Filipíny - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = Všechny složky jsou na seznamu N = Neurčeno nebo jedna nebo více složek nejsou uvedeny na seznamu a nejsou vyřazeny ze seznamu (viz konkrétní složky v závorkách)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Klasifikace přípravku a jeho jednotlivých složek vycházela z oficiálních a odbornostně věrohodných zdrojů a nezávislé revize provedené společností SDI Limited s využitím dostupných knižních odkazů.

BL je komunikační nástroj obsahující informace o nebezpečnosti a měl by se používat pro posuzování rizik. Existuje mnoho faktorů, které určují, zda-li dané riziko představuje nebezpečí na pracovišti nebo v jiném prostředí. Rizika mohou být určena pomocí odkazu na Scénáře expozice. Musí se zvážit míra používání, frekvence používání a současná nebo dostupná technická kontrola.

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: Krátkodobá limitní hodnota expozice

TEEL Dočasný limit expozice v případě nouze.

IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život

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

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na datech, která jsou považována za přesná, nicméně žádná záruka není vyjádřena ani předpokládána, pokud jde o přesnost údajů nebo výsledků, které budou získány z jejich použití.

Další informace:

Připravil: SDI Limited

3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia

Telefonní číslo: +61 3 8727 7111

Datum přípravy/revize: 23. září 2015 Oddělení, které vydalo BL:

Výzkum a vývoj Kontakt Technický ředitel