



Riva Star

SDI Limited

Verze Ne: 4.1.1.1

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

Datum vydání: 18/03/2016

Výtiskní datum: 31/03/2016

počáteční datum: Nedostupný

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	Riva Star
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Přepravy	AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Název společnosti	SDI (North America) Inc.
Adresa	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefon	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Nedostupný
Webové stránky	Nedostupný
Email	USA.Canada@sdi.com.au

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	SDI Limited	Nedostupný	Nedostupný
Telefon pro nouzový stav	+61 3 8727 7111	Nedostupný	Nedostupný
Další telefonní čísla tísňového volání	ray.cahill@sdi.com.au	Nedostupný	Nedostupný

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

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI


2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Považována za nebezpečnou směs podle směrnice 1999/45/ES, prav. (ES) č. 1272/2008 (v případě potřeby) a jejich změny. Klasifikován jako nebezpečný pro dopravní účely.

DSD klasifikace	V případě směsi je klasifikace byla vypracována po DPD (směrnice 1999/45/ES) a CLP nařízení (ES) č. 1272/2008 předpisy
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DPD klasifikace [1]	R34 : Způsobuje poleptání. R50 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
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
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	Metal koroze Kategorie 1, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1
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

2.2. Prvky označení

CLP prvky označení	
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

SIGNÁLNÍ SLOVO **NEBEZPEČÍ**

Nebezpečnosti (y)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.
P234	Uchovávejte pouze v původním obalu.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (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.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P391	Uniklý produkt seberte.
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

Požití může způsobit poškození zdraví*.

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 směrnice 67/548/EHS [DSD]	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
		each 0.05ml capsule of Riva Star Step 1 contains:		

Riva Star

1.7775-41-9 2.231-895-8 3.Nedostupný 4.01-2119513211-60-XXXX	35-40	<u>Fluorid, anorganický</u>	R23/24/25, R35, R41 [1]	Metal koroze Kategorie 1, Akutní toxicita (orální) Kategorie 3, Akutní toxicita (dermální) Kategorie 3, Akutní toxicita (Vdechnutí) Kategorie 3, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A, Vážné poškození očí Kategorie 1; H290, H301, H311, H331, H314, H318 [1]
1.1336-21-6 2.215-647-6 3.007-001-01-2, 007-001-00-5 4.01-2119488876-14-XXXX	15-20	<u>Amoniak</u>	R34, R50 [2]	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1B, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H314, H400 [3]
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Nedostupný 4.Nedostupný	balance	<u>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</u>	Neaplikovatelný	Neaplikovatelný
		Riva Star Step 2 contains:		
1.Nedostupný 2.Nedostupný 3.Nedostupný 4.Nedostupný	100	Složky určené nesmí být nebezpečné	Neaplikovatelný	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, zahmujce 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. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. ▶ V případě vdechnutí výparů nebo zplodin hoření, opusťte zamořený prostor. ▶ Vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Kontakt s okem	<p>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. Výjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.</p>
Styk s kůží	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Vdechování	<p>▶ V případě vdechnutí výparů nebo zplodin hoření, opusťte zamořený prostor. ▶ Vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Požítí	<p>Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte 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

- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kde to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	<p>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 zdrojů. Na přilehlé okolí aplikujte protipožární opatření. Nedoťkejte se kontejnerů, které mohou být horké. Ohni vystavené kontejnery chladte z bezpečné vzdálenosti vodou. Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty. Vybavení by mělo být po použití důkladně dekontaminováno.</p>
Nebezpečí Požáru/Exploze	<p>Nehořlavá. Nepředstavuje významné riziko požáru. Kyseliny mohou reagovat s kovem za vzniku vodíku, vysoce hořlavého a výbušného plynu. Zahřátí může způsobit rozpínání nebo rozklad doprovázené prudkým poškozením kontejneru. Může uvolňovat korozivní, jedovaté, štiplavé dýmy. Rozklad může uvolňovat toxické dýmy , Oxidy dusíku (NOx) ,</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

Menší Rozlití	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skladovací nebo užité nádrže by měly mít dílčí retenční nádrže pro úpravu pH a možnost naředění roztoku před jeho likvidací nebo jeho vypuštěním. ▶ Pravidelně je kontrolujte, jestli nedochází k průsakům a unikům dané látky. <p>Okamžitě ukliděť 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. Vytřete. Umístěte do vhodného, označeného kontejneru pro následnou likvidaci.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Vykliděte plochu a postavte se po větru. 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 zdrojů. Zastavte vytékání, je-li to bezpečné. Absorbujte vyteklou látku zeminou, pískem nebo vermikulitem. Posbírejte recyklovatelný produkt do označených kontejnerů. Neutralisujte/dekontaminujte zbytky. Posbírejte zbytky a umístěte je do označeného barelu pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, a zabraňte vytékání do drenáže. Po skončení úklidu, před uskladněním a dalším použitím dekontaminujte a vyperte všechno ochranné oblečení. Jsou-li zasazeny drenáže nebo vodní zdroje, uveďte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhnete se osobnímu kontaktu, zahmujíce 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>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a slunečního záření.</p>

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

Vhodný obal	NEPŘEBALUJTE. Používejte pouze obaly dodávané výrobcem.
--------------------	---------------------------------------------------------

NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ

► Zamezte styku s mědí, hliníkem a jeho slitinami.

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 Odst. OEL)**DATA PŘÍŠAD**

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Fluorid, anorganický	Stříbra rozpustné sloučeniny, jako Ag	0,01 mg/m ³	0,03 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Fluorid, anorganický	Fluoridy anorganické, jako F	2,5 mg/m ³	5 mg/m ³	Nedostupný	I
Evropská Unie (EU) Směnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (IOELVs)	Fluorid, anorganický	Silver (soluble compounds as Ag)	0,01 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Evropská Unie (EU) Směnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)	Fluorid, anorganický	Plata (compuestos solubles como Ag)	0,01 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Fluorid, anorganický	Silver (soluble compounds as Ag)	0,01 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Fluorid, anorganický	Inorganic Fluorides	2,5 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Skin
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Fluorid, anorganický	Fluoridy, anorganické	2,5 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Amoniak	Amoniak	14 mg/m ³	36 mg/m ³	Nedostupný	Nedostupný
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Amoniak	Ammonia	14 mg/m ³ / 20 ppm	36 mg/m ³ / 50 ppm	Nedostupný	Nedostupný
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Amoniak	Amoniak, bezvodý	14 mg/m ³ / 20 ppm	36 mg/m ³ / 50 ppm	Nedostupný	Nedostupný


NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Amoniak	Ammonium hydroxide	61 ppm	330 ppm	2300 ppm
Amoniak	Ammonia	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

Složka	původní IDLH	revidované IDLH
Fluorid, anorganický	N.E. mg/m ³ / N.E. ppm	10 mg/m ³
Amoniak	500 ppm	300 ppm
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Nedostupný	Nedostupný
Složky určené nesmí být nebezpečné	Nedostupný	Nedostupný

MATERIÁLOVÉ ÚDAJE**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 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, 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 kryty Chemické ochranné brýle. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí.	
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	Pro zacházení s malým množstvím, není potřeba zvláštního vybavení. JINAK: ▶ Kombinéza. ▶ Bariérový krém. ▶ Sada pro vymývání očí.	
Tepelná nebezpečí	Nedostupný	

Ochrana dýchacích cest

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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Nedostupný		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	1.2
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (°C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (°C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chuť	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný

Rozpuštnost ve vodě (g/l)	není k dispozici	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	Produkt je považován za stabilní a 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.
Požiti	Po požití látka způsobuje chemické popáleniny dutiny ústní a zažívacího traktu. Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce.
Styk s kůží	Tato látka způsobuje chemické popáleniny vznikající po přímém styku s kůží. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické 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.
Chronický	Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu. Opakované nebo prodloužené expozice kyselinám mohou vést k narušení zubu, otékání a/nebo tvorbe vředu na výstelce úst. Často se objevuje podráždění dýchacích cest doprovázené kašlem a zanícení plicních tkání. Chronické expozice mohou vést k zanícení kůže nebo spojivek.

Riva Star	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
Fluorid, anorganický	TOXICITA Nedostupný	DRÁŽDĚNÍ Nedostupný
Amoniak	TOXICITA Ústy (potkan) LD50: 350 mg/kgE ^[2] Vdechováním (potkan) LC50: 2000 ppm/4h ^[2]	DRÁŽDĚNÍ Eye (rabbit): 0.25 mg SEVERE Eye (rabbit): 1 mg/30s SEVERE
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	TOXICITA Ústy (potkan) LD50: >90000 mg/kg ^[2]	DRÁŽDĚNÍ 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

FLUORID, ANORGANICKÝ	Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici. K tomu může dojít díky ne-alerpickému stavu známému jako syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest (reactive airway dysfunction syndrome, RADS), ke kterému může dojít po expozici vysokým hladinám vysoce dráždivé látky. Klíčové kritérium pro diagnózu RADS zahrnují absenci předchozí nemoci dýchacích cest, u ne-atopických jedinců dochází k nečekanému propuknutí dlouhodobého astmatu během minut až hodin po vystavení dráždivé látce. Jako kritérium diagnózy RADS byl rovněž zahrnut záznam spirometru se střední až silnou přičitlivostí průdušek vůči matacholinu, při minimálním lymfocytickém zánětu, bez eosinophilie. RADS (nebo astma) následuje po inhalaci dráždivé látky jako méně častá porucha s projevy úměrnými koncentraci a trvání expozice. Bronchitida z průmyslu, je na druhé straně poruchou, která se objevuje jako důsledek expozice vysokým koncentracím dráždivých látek (často i v přírodě) a zcela odezní po skončení expozice. Onemocnění charakterizuje dušnost, kašel a produkce hlenu.		
AMONIAK	Materiál může být prudce dráždivý pro oči, to způsobuje silné zanícení. Opakované nebo prodloužené expozice dráždivým látkám mohou vyvolat zánět spojivek. Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici. K tomu může dojít díky ne-alerpickému stavu známému jako syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest (reactive airway dysfunction syndrome, RADS), ke kterému může dojít po expozici vysokým hladinám vysoce dráždivé látky. Klíčové kritérium pro diagnózu RADS zahrnují absenci předchozí nemoci dýchacích cest, u ne-atopických jedinců dochází k nečekanému propuknutí dlouhodobého astmatu během minut až hodin po vystavení dráždivé látce. Jako kritérium diagnózy RADS byl rovněž zahrnut záznam spirometru se střední až silnou přičitlivostí průdušek vůči matacholinu, při minimálním lymfocytickém zánětu, bez eosinophilie. RADS (nebo astma) následuje po inhalaci dráždivé látky jako méně častá porucha s projevy úměrnými koncentraci a trvání expozice. Bronchitida z průmyslu, je na druhé straně poruchou, která se objevuje jako důsledek expozice vysokým koncentracím dráždivých látek (často i v přírodě) a zcela odezní po skončení expozice. Onemocnění charakterizuje dušnost, kašel a produkce hlenu.		
Akutní toxicita	☹	Karcinogenita	☹
Podráždění / poleptání kůže	☑	rozmnožovací	☹

Vážné poškození očí / podráždění očí	☉	STOT - jednorázová expozice	☉
Respirační nebo kožní senzibilizace	☉	STOT - opakovaná expozice	☉
Mutagenita	☉	Nebezpečnost při vdechnutí	☉

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

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Složka	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Amoniak	LC50	96	Ryby	15mg/L	4
Amoniak	NOEC	72	Ryby	3.5mg/L	4
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	EC50	384	korýš	199.179mg/L	3
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	EC50	96	Neaplikovatelný	8768.874mg/L	3
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	LC50	96	Ryby	897.520mg/L	3

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

Vysoce toxický pro vodní organismy.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
Amoniak	NÍZKÝ	NÍZKÝ
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
Amoniak	NÍZKÝ (LogKOW = 0.229)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (LogKOW = -1.38)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
Amoniak	NÍZKÝ (KOC = 14.3)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (KOC = 14.3)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná



ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<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.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Poradte se s úřadem zabývající se nakládání s odpady o likvidaci dané látky. Nechte zakopat zbytky na místě, určené pro tento účel.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Požadovaný štítek**

	
Látka znečišťující moře	

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	2672
14.2. Obalová skupina	III
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : 8 Podříziko : Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) : 80 Kod klasifikace : C5 Etiketa : 8 Zvláštní nařízení : 543 omezené množství : 5 L

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	2672
14.2. Obalová skupina	III
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	Ammonia solution relative density (specific gravity) between 0.880 and 0.957 at 15°C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída : 8 ICAO/IATA Subrisk : Neaplikovatelný ERG kod : 8L
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení : A64A803 Nákladní pouze Pokyny pro balení : 856 Cargo pouze Maximální ks / balení : 60 L Osobní a nákladní Pokyny pro balení : 852 Osobní a nákladní Maximální ks / balení : 5 L Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst : Y841 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : 1 L

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	2672
14.2. Obalová skupina	III
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	AMMONIA SOLUTION relative density between 0.880 and 0.957 at 15°C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : 8 IMDG Subrisk : Neaplikovatelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina	F-A, S-B
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stvj	5 L

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	2672	
14.2. Obalová skupina	III	
14.3. Náležitý název OSN pro zásilku	AMMONIA SOLUTION, relative density between 0.880 and 0.957 at 15 °C in water, with more than 10% but not more than 35% ammonia	
14.4. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný	
14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 Neaplikovatelný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	C5
	Zvláštní nařízení	543
	Omezen, Mno stvj	5 L
	Potřebné vybavení	PP, EP
	Požární kužele číslo	0

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****FLUORID, ANORGANICKÝ(7775-41-9) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (německy)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (nizozemsky)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (polsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (portugalsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (bulharština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (řecké)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (rumunský)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (dánština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (slovenský)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (estonština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Slovinsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (finská)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (francouzsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (švédština)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (italsky)	Evropská Unie (EU) Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (IOELVs)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (litevština)	Evropská Unie (EU) Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (lotyština)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (maďarsky)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Maltese)	

AMONIAK(1336-21-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (maďarsky)
EU Konsolidovaný Orientační seznam limitních hodnot expozice (IOELVs)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Maltese)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (německy)
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (nizozemsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (anglicky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (polsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (bulharština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (portugalsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (česká)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (řecké)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (dánština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (rumunský)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (estonština)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (slovenský)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (finská)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (Slovinštiny)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (francouzsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (španělsky)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (italsky)	Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (švédština)
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (litevština)	Evropská Unie (EU) v Příloze I Směřnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31
Evropská Unie (EU) Prvního Seznamu Směrných Limitních Hodnot Expozice na pracovišti (IOELVs) (lotyština)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

VODA, DESTILOVANÁ, VODIVOSTNÍ NEBO PODOBNÉ ČISTOTY(7732-18-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006 - příloha IV - Výjimky z povinnosti registrace v souladu s čl. 2 (7) (a) (English)	Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)
Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)	

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné - : 67/548/EHS, 1999/45/ES, 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny, stejně jako následující britské legislativy :

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Fluorid, anorganický	7775-41-9	Nedostupný	01-2119513211-60-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr, GHS09	H314, H312, H302, H332

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

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Amoniak	1336-21-6	007-001-01-2, 007-001-00-5	01-2119488876-14-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Flam. Gas 2, Acute Tox. 3	GHS09, GHS05, Dgr, GHS06, GHS04	H314, H221, H331
2	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A, Not Classified, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C, STOT SE 2, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 1, Flam. Gas 2, Press. Gas., Liq. Gas, Flam. Liq. 3, Flam. Gas 1, Asp. Tox. 1	GHS09, GHS05, Dgr, GHS06, GHS08, Wng, GHS04, GHS02	H314, H301, H312, H318, H335, H290, H330, H371, H373, H221, H280, H226, H304
1	Flam. Gas 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS04, Dgr	H221, H314, H331
2	Flam. Gas 2, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS04, Dgr	H221, H314, H331
1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	GHS09, GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	GHS09, GHS05, Dgr	H314

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

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	7732-18-5	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)

Riva Star

1	Not Classified	GHS06, GHS05, Dgr, GHS02, Wng	H301, H226, H314
2	Not Classified, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 2, Flam. Liq. 3	GHS06, GHS05, Dgr, GHS02, Wng	H301, H226, H314

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

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	N (Fluorid, anorganický)
Canada - NDSL	N (Amoniak; Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty)
China - IECSC	N (Fluorid, anorganický)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty; Fluorid, anorganický)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	N (Fluorid, anorganický)
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

H221	Hořlavý plyn.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H371	Může způsobit poškození orgánů .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Další informace

DSD / DPD na štítku



Příslušné rizikové příkazy jsou uvedeny v kapitole 2.1

Indikace Nebezpečí	N
---------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

S01	Uchovávejte pod uzamčením.
S02	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S04	Uchovávejte mimo obytné objekty.
S20	Nejezte a nepijte při používání.
S21	Nekurte při používání.
S23	Nevdechujte plyny/ dýmy/ páry/ aerosoly.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy.
S281	S281

S29	Nevylévejte do kanalizace.
S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodneny bezpečným způsobem.
S36	Používejte vhodný ochranný odev.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S40	Podlahy a předmety znečištěné tímto materiálem čistete vodou a saponátem.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc nebo středisko jedy (je-li možno, ukažte toto označení).
S56	Zneškodnete tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
S57	Použijte vhodný obal k zamazení kontaminace životního prostředí.
S61	Zabrňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S64	Pri požití vypláchnete ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený pri vedomí).

Složky s několika telefonními čísly CAS

Jméno	CAS č
Amoniak	1336-21-6, 14798-03-9

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určít, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na 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: Dočasný 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
 Date of preparation/revision: 23rd September 2015
 Department issuing SDS: Research and Development
 Contact: Technical Director