



BEZPEČNOSTNÍ LIST INGERSOLL RAND

Název výrobku: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Datum revize: 2018.05.1

Verze: 7.0

Datum vytištění: 2018.05.1

INGERSOLL RAND Vás vyzývá, abyste si přečetli celý Bezpečnostní list a porozuměli mu, neboť zde jsou obsažené důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat opatření zde uvedená, s výjimkou případů kdy specifické uživatelské podmínky vyžadují jiné náležité metody a postupy.

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Ingersoll Rand Ultra Coolant

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Pro výběr vhodného polyglykolového produktu pro specifickou aplikaci je vyžadována znalost fluidních požadavků aplikace, povědomí o nejdůležitějších aspektech těchto požadavků a odpovídajících vlastnostech různých polyglykolových materiálů. Polyglykolové produkty mohou být upraveny pro použití v mnoha průmyslových aplikacích, jako jsou hydraulické kapaliny, chladicí média, mazadla pro kompresory a chladicí zařízení, teplosměnné kapaliny, strojní mazadla, pomocné kapaliny pro pájení, kovoobráběcí mazadla, textilní úpravy atd.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

DISTRIBUTED BY

INGERSOLL RAND

800D BEATY ST

DAVIDSON, NC 28036

UNITED STATES

Číslo pro poskytování informací zákazníkům: +01 704-655-4000

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Název výrobku: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Datum revize: 2018.05.1

Verze: 7.0

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

Doplňkové informace

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje: baryum, soli. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

data neudána

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Tento produkt je směs.

Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu	registrační číslo REACH	Koncentrace	Složka	Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Registrační číslo CAS Tajné Č.ES Polymer Č. indexu -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	není klasifikován
Registrační číslo CAS Tajné Č.ES Tajné Č. indexu -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerythritol ester	není klasifikován
Registrační číslo CAS 68411-46-1 Č.ES 2701281 Č. indexu -	-	> 4,0 - < 6,0 %	Alkylovaný difenylamin	Aquatic Chronic - 3 - H412

Pokud není přítomen v tomto přípravku žádný klasifikován komponent, pro který není konkrétní hodnota(y) OEL pro danou krajinu uvedeno v § 8, jsou komponenty uvedeny jako dobrovolně popsané komponenty.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Název výrobku: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Datum revize: 2018.05.1

Verze: 7.0

Registrační číslo CAS / Č.ES / Č. indexu	Koncentrace	Složka	Klasifikace: 67/548/EHS
Registrační číslo CAS Tajné Č.ES Polymer Č. indexu -	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylenglykol	není klasifikován
Registrační číslo CAS Tajné Č.ES Tajné Č. indexu -	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaerythritol ester	není klasifikován
Registrační číslo CAS 68411-46-1 Č.ES 2701281 Č. indexu -	> 4,0 - < 6,0 %	Alkylovaný difenylamin	R52/53

Pokud není přítomen v tomto přípravku žádný klasifikován komponent, pro který není konkrétní hodnota(y) OEL pro danou krajinu uvedeno v § 8, jsou komponenty uvedeny jako dobrovolně popsané komponenty.

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, vyskytnou-li se škodlivé následky. Poradte se s lékařem.

Styk s kůží: Oplachujte velkým množstvím vody.

Zasažení očí: Oči po několik minut proplachujte vodou. Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky a pokračujte v proplachování ještě několik minut. Pokud se vyskytnou nežádoucí účinky, poradte se s lékařem, nejlépe s oftalmologem.

Požítí: Pohotovostní lékařská péče není nutná.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Kromě informací uvedených v části Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakémoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha nebo jemná sprcha. Hasební prášek. Sněhové hasicí přístroje. Pěna. Lépe je použít alkoholu odolné pěny (ATC), pokud jsou k dispozici. Syntetické pěny k všeobecnému použití (včetně AFFF) nebo bílkovinné pěny mohou pomoci, jsou však mnohem méně účinné.

Nevhodná hasiva: Nehaste přímým proudem vody. Může způsobit rozšíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při požáru může kouř, kromě neidentifikovaných toxických a/nebo dráždivých sloučenin, obsahovat také původní látku. Produkty spalování mohou zahrnovat mezi jinými i: Oxidy dusíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Dokud není oheň uhašen a dokud nepomine nebezpečí opětného vzplanutí, používejte k ochlazení kontejnerů vystavených ohni a ohněm postižených prostorů vodní sprchy. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Zvažte použití automatických držáků hadice nebo kontrolních trysek. V případě rostoucí hlasitosti zvuku z odplynovacího bezpečnostního zařízení nebo při odbarvování obalu ihned odveďte všechny pracovníky z ohrožené oblasti. Nepoužívejte přímý vodní proud. Mohlo by dojít k rozšíření požáru. Je-li to bezpečné, odstraňte kontejner z prostoru požáru. Hořící kapaliny mohou být pro ochranu personálu a majetku přemístěny spláchnutím vodou.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte nezávislý přetlakový dýchací přístroj ochranný protipožární oblek (skládající se z přilby, pláště, kalhot, holínek a neoprenových rukavic). Zamezte styku s tímto materiálem při hašení. V případě možného styku použijte kompletní protichemický požární oděv a dýchací přístroj. Nemáte-li jej k dispozici, použijte kompletní protichemický oděv a dýchací přístroj a haste požár z větší dálky. Není-li ochranná výzbroj k dispozici nebo nepoužívá-li se, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob. Další bezpečnostní opatření viz část 7, Pokyny pro manipulaci a skladování.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Materiál se udrží na vodní hladině. Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody. Viz část 12, Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Je-li to možné, zadržte uniklý materiál. Seberte do vhodných a náležitě označených kontejnerů. Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Odkazy na jiné oddíly, pokud se vyskytují, jsou uvedeny v předchozích pododdílech.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Nepoužívejte dusitan sodný nebo jiná nitrosační činidla v přípravcích, které obsahují tento produkt. Mohou vzniknout nitrosaminy, které pravděpodobně způsobují rakovinu. Únik těchto organických materiálů na horké vláknité izolace může vést ke snížení teploty samovznícení s možným následným samovznícením.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v těchto materiálech: 316 nerez ocel. Uhlíková ocel. Kontejner vyložený sklem. Polypropylen: Kontejner vyložený polyethylenem. Nerezavějící ocel Teflon super®. Tento materiál může způsobit měknutí a odlupování některých nátěrů a povrchových povlaků. Produkt použijte krátce po otevření. Skladujte v originálních neotevřených nádobách. Neotevřené nádoby s materiálem mohou být skladovány déle než je uvedená doba skladování, pokud je obsah před použitím otestován podle prodejních specifikací. Další informace o skladování tohoto výrobku můžete získat u Dow Europe GmbH, Praha

Skladovatelnost

**Trvanlivost: Použijte
do**
24 Měsíce

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další informace naleznete v listě s technickými údaji o tomto produktu.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Seznam expozičních limitů uvedený níže, lze-li jej použít

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje: Použijte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát („EVAL“). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylalkohol, polyvinylchlorid, viton, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Jiné zabezpečení: Může-li se vyskytnout dlouhodobý nebo častý styk s látkou, používejte při práci nepropustný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu vykonávané práce.

Ochrana dýchacích cest: V plánovaných podmínkách manipulace by neměla být potřeba žádná ochrana dýchacího ústrojí.

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování a Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina.
Barva	hnědá
Zápach:	slabý
Práh zápachu	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
pH	8 - 10 <i>ASTM E70</i> (16% ve vodě/metanolu, 1:10)
Bod tání/rozmezí bodu tání	neplatí pro kapaliny
Bod tuhnutí	Viz bod tuhnutí
Bod varu (760 mmHg)	> 200 °C <i>Vypočteno.</i>
Bod vzplanutí	uzavřený kelímek 210 °C <i>ASTM D 93</i>
Rychlost vypařování (butylacetát = 1)	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	neplatí pro kapaliny
Dolní mez výbušnosti	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

Název výrobku: Ingersoll Rand Ultra Coolant

Datum revize: 2018.05.1

Verze: 7.0

Horní mez výbušnosti	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Tenze par	< 0,01 mmHg při 20 °C <i>ASTM E1719</i>
Relativní hustota par (vzduch = 1)	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota (voda = 1)	0,9901 při 25 °C / 25 °C <i>ASTM D891</i>
Rozpustnost ve vodě	< 0,1 % při 20 °C <i>Změřeno</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data neudána
Teplota samovznícení	388 °C <i>ASTM E659</i>
Teplota rozkladu	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	49,7 - 56,4 cSt při 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
Výbušné vlastnosti	data neudána
Oxidační vlastnosti	data neudána

9.2 Další informace

Hustota kapaliny	0,9872 g-cm ³ při 25 °C <i>ASTM D941</i>
Molekulová hmotnost	Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
bod tečení	-28,9 °C <i>ASTM D97</i>

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: data neudána

10.2 Chemická stabilita: Při běžných teplotách použití je látka tepelně stálá.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Polymerizace nenastane.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Produkt se rozkládá při rychle se měnících teplotách. Vývoj plynu při rozkladu může vyvolat nárůst tlaku v uzavřených systémech.

10.5 Neslučitelné materiály: Vyhněte se styku s(e): Silnými kyselinami. Silnými zásadami. Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Produkty rozkladu mohou zahrnovat mezi jinými i: Aldehydy. Alkoholy. Etery. Uhlovodíky. Ketony. Organické kyseliny. Polymerové fragmenty.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou dostupné, jsou toxikologické informace o tomto produktu uvedeny v tomto oddílu.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za extrémně nízkou. Polknutí malých množství nedopatřením při normální manipulaci by nemělo vyvolat žádné ohrožení zdraví.

LD50, Krysa, samčí (mužský), > 5 000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

LD50, Králík, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Akutní inhalační toxicitu

Při pokojové teplotě je v důsledku nízké těkavosti expozice výparům minimální; jednorázová expozice nebude pravděpodobně nebezpečná. Pro podráždění dýchacích cest a narkotické účinky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

Poleptání / podráždění kůže

Jednorázová krátká expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění pokožky. Opakovaný styk může způsobit vážné podráždění kůže s místním zarudnutím a bolestí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může vyvolat lehké přechodné (dočasné) podráždění očí.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

Senzibilizace

Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Pro senzibilizaci dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Podle dostupných informací se neočekává, že by opakované expozice měly závažné nežádoucí účinky.

Karcinogenita

Pro hodnocení nejsou k dispozici žádná konkrétní, relevantní data.

Teratogenita

Pro hodnocení nejsou k dispozici žádná konkrétní, relevantní data.

Toxicita pro reprodukci

Pro hodnocení nejsou k dispozici žádná konkrétní, relevantní data.

Mutagenita

Pro hodnocení nejsou k dispozici žádná konkrétní, relevantní data.

Nebezpečí při vdechování

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

SLOŽKY ZPŮSOBUJÍCÍ TOXICITU:

Polypropylenglykol

Akutní inhalační toxicitu

Při pokojové teplotě je v důsledku nízké těkavosti expozice výparům minimální; jednorázová expozice nebude pravděpodobně nebezpečná. Pro podráždění dýchacích cest a narkotické účinky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

Pro podobný materiál (materiály) Krysa, 8 h, Po vystavení nasycené atmosféře nedošlo k žádným úmrtím.

Alkylovaný difenylamin

Akutní inhalační toxicitu

Jako produkt. LC50 nebyla stanovena.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxikologické informace o tomto produktu nebo jeho složkách jsou uvedeny v tomto oddílu pouze tehdy, jsou-li dostupné.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby

Materiál není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní organismy (hodnoty LC50/EC50/IC50 vyšší než 100 mg/l u nejcitlivějších druhů).

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový), statický test, 96 h, > 100 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

EL50, *Daphnia magna* (perloočka velká), statický test, 48 h, > 100 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Látka je biologicky rozložitelná, v testech OECD dosahuje více než 20% biologické rozložitelnosti.

Desetidenní období: splněno

Biologické odbourávání: 83 %

Doba expozice: 29 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 301A nebo ekvivalent

Desetidenní období: netýká se

Biologické odbourávání: 81 %

Doba expozice: 28 d

Metoda: Zkušební pokyn OECD 302B nebo ekvivalent

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

U této směs nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Pro hodnocení nejsou k dispozici žádná konkrétní, relevantní data.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Jakýkoli postup odstraňování musí být v souladu se všemi místními i národními zákony a předpisy. Nevyhazujte do kanalizace, půdy a vodních těles.

Konečné zařazení tohoto materiálu do správné skupiny EWC, a tudíž i jeho správný kód EWC, budou záviset na tom, jak bude tento materiál používán. Kontaktujte autorizované služby likvidace odpadu.

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

14.1 Číslo OSN	Nepoužitelný
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Pro dopravu není upraveno.
14.3 Třída	Nepoužitelný
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

14.1 Číslo OSN	Nepoužitelný
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport
14.3 Třída	Nepoužitelný
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Na základě dostupných dat se nepovažuje za látkuznečišťující moře.

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje
14.7	Přeprava volně loženého produktu podle příloh I nebo II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC nebo IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk
Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):		
14.1	Číslo OSN	Nepoužitelný
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	Not regulated for transport
14.3	Třída	Nepoužitelný
14.4	Obalová skupina	Nepoužitelný
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které byly buďto předběžně registrovány, zaregistrovány, nebo jsou osvobozeny od registrace, anebo se na ně hledí jako na registrované podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Polymery jsou osvobozeny od registrace podle nařízení REACH. Veškeré výchozí suroviny a příměsi byly buďto předběžně zaregistrovány, zaregistrovány, nebo osvobozeny od registrace podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

Seveso II - Směrnice 96/82/ES a její změny:

Jsou uvedeny v nařízení: Směrnice 96/82/ES se netýká

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento produkt není zařazen jako nebezpečný.

Revize

Identifikační číslo: 101199624 / A305 / Datum vydání: 2018.05.1 / Verze: 7.0

Nejnovější opravy jsou v celém tomto dokumentu značeny tučným dvojitém pruhem na levém okraji.

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

INGERSOLL RAND vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku. V důsledku šíření zdrojů informací, jako např. specifických bezpečnostních listů výrobců, neneseme a ani nemůžeme nést odpovědnost za bezpečnostní listy pocházející od jakéhokoli jiného zdroje než od nás. Pokud jste obdrželi bezpečnostní list od jiného zdroje, nebo pokud si nejste jistí, zda je bezpečnostní list, který máte, aktuální, vyžádejte si prosím u nás aktuální verzi.