

INKCUPS

Proplachovací roztok

Název produktu: Proplachovací roztok

Datum vydání: 01/01/2022

Datum tisku: 01/01/2022

Společnost Inkcups Corporation doporučuje a očekává, že si přečtete a seznámíte se s celým bezpečnostním listem, protože tento dokument obsahuje důležité informace. Očekáváme, že budete dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v tomto dokumentu, pokud vaše podmínky použití nevyžadují jiné vhodné metody nebo akce.

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název produktu: Proplachovací roztok

Doporučené použití chemické látky a omezení použití

Určená použití: Průmyslové rozpouštědlo pro čisticí a nátěrové přípravky. Doporučujeme používat tento produkt způsobem, který je v souladu s uvedeným použitím. Pokud určené použití není v souladu s uvedeným použitím, obraťte se na obchodního zástupce nebo na zástupce technického servisu.

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Inkcups Corporation
310 Andover Street
Danvers, MA. 01923
USA

Číslo pro poskytnutí informací zákazníkům:

978-646-8980
info@inkcups.com

TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Kontakt na nepřetržitou službu pro naléhavé situace: 800-424-9300

Místní kontakt na službu pro naléhavé situace: 800-424-9300

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace nebezpečnosti

Tento materiál je nebezpečný podle kritérií Federálního standardu pro komunikaci o nebezpečí OSHA 29CFR 1910.1200.
Hořlavé kapaliny – Kategorie 4

Prvky označení

Signální slovo:

VÝSTRAHA! Rizika

Hořlavá kapalina.



Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

Reakce

V případě požáru: K uhašení použijte suchý písek, suchou chemickou látku nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

Skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Likvidace

Obsah/nádobu zlikvidujte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

Další nebezpečnost

nejsou k dispozici žádné údaje

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Synonyma: Propanol, 1(nebo 2)-(2-methoxymethylethoxy)-, acetát
Tento produkt je látka.

Složka	Registrační číslo CAS	Koncentrace
Dipropylenglykol methylether acetát	88917-22-0	> 98,0 %

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Popis pokynů pro první pomoc

Všeobecné poradenství: Existuje-li potenciální možnost expozice, přejděte do oddílu 8, kde jsou uvedeny specifické osobní ochranné prostředky.

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch; pokud se objeví účinky, poradte se s lékařem.

Styk s pokožkou: Omyjte velkým množstvím vody.

Kontakt s očima: Několik minut oči důkladně vyplachujte vodou. Po 1-2 minutách vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování ještě několik minut. Pokud se objeví účinky, poradte se s lékařem, nejlépe s oftalmologem.

Požítí: Akutní lékařské ošetření není nutné.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Kromě informací uvedených v popisu poskytnutí první pomoci (výše) a indikace okamžitého přivolání lékařské pomoci a potřeby zvláštní léčby (níže) jsou všechny další důležité symptomy a účinky popsány v oddíle 11: Toxikologické informace.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: Žádná specifická protilátka. Léčba expozice by měla být zaměřena na kontrolu symptomů a klinického stavu pacienta.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva: Vodní mlha nebo jemný postřik. Chemické hasicí přístroje. Hasicí přístroje s oxidem uhličitým. Pěna. Upřednostňovány jsou pěny odolné vůči alkoholu (typ ATC). Univerzální syntetické pěny (včetně AFFF) nebo proteinové pěny mohou fungovat, ale budou méně účinné.

Nevhodná hasiva: nejsou k dispozici žádné údaje

Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné plodiny hoření: Při požáru může kouř kromě produktů spalování různého složení, které mohou být toxické nebo dráždivé, obsahovat i původní materiál. Produkty spalování mohou mimo jiné zahrnovat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

Neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu: Při aplikaci přímého proudu vody na horké kapaliny může dojít k nekontrolovanému vzniku páry nebo k výbuchu. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou být přenášeny na velké vzdálenosti a hromadí se v nízko položených oblastech. Může dojít ke vznícení nebo zpětnému šíření plamene.

Pokyny pro hasiče

Postupy při hašení požáru: Zamezte přístupu osob. Izolujte oheň a zamezte zbytečnému vstupu. Provádějte zásah z oblasti proti větru. Nevstupujte do míst, kde se mohou hromadit plyny (výpary). Hořící kapaliny lze uhasit zředěním vodou. Nepoužívejte přímý proud vody. Může šířit oheň. Odstraňte zdroje vznícení. Hořící kapaliny lze přemístit vyplachováním vodou za účelem ochrany osob a minimalizace škod na majetku.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a protipožární ochranný oděv (včetně hasičské helmy, bundy, kalhot, bot a rukavic). Nejsou-li ochranné prostředky k dispozici nebo použity, haste požár z chráněného místa nebo bezpečné vzdálenosti.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Izolujte oblast. Další bezpečnostní opatření viz oddíl 7, Manipulace. Zabraňte vstupu nepotřebných a nechráněných osob. Dbejte, aby nikdo nevstupoval do nízko položených míst. Zákaz kouření v oblasti. Odstraňte všechny zdroje vznícení v blízkosti rozlití nebo uvolněných par, aby nedošlo k požáru nebo výbuchu. Nebezpečí výbuchu par. Zabraňte průniku do kanalizace. Používejte vhodné bezpečnostní vybavení. Další informace naleznete v oddíle 8, Omezování expozice a osobní ochranné prostředky.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do půdy, příkopů, kanalizace, vodních toků nebo podzemní vody. Viz oddíl 12, Ekologické informace.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlití malého množství: Absorbujte např. pomocí těchto materiálů: Písek. Vermikulit. Uložte do vhodných a řádně označených nádob. Rozlití velkého množství: Pokud je to možné, omezte šíření rozlitého materiálu. Čerpání provádějte pomocí zařízení odolného proti výbuchu. Pokud je k dispozici, použijte k uhašení nebo potlačení pěnu. Přečerpajte do vhodných a řádně označených nádob. Další informace naleznete v oddíle 13, Pokyny k likvidaci.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečnou manipulaci: Nevystavujte ohni, jiskrám a otevřenému ohni. V prostoru pro manipulaci a skladování nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm nebo nemanipulujte se zdroji vznícení. Elektricky uzemněte a propojte všechna zařízení. V závislosti na typu provozu může být nutné použít nejskřící zařízení nebo zařízení odolné proti výbuchu. Nádoby, dokonce i ty, které byly vyprázdněny, mohou obsahovat výpary. Na prázdných nádobách nebo v jejich blízkosti neprovádějte řezání, vrtání, broušení, svařování ani podobné operace. Výpary jsou těžší než vzduch, mohou být přenášeny na velké vzdálenosti a hromadí se v nízko položených oblastech.

Může dojít ke vznícení nebo zpětnému šíření plamene. Rozlití těchto organických materiálů na horké vláknité izolace může vést ke snížení teploty samovznícení a k samovolnému vznícení. Viz oddíl 8, OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

Podmínky pro bezpečné skladování: Minimalizujte zdroje vznícení, např. místa hromadění statické elektřiny, teplo, jiskry nebo plamen. Skladujte v následujících materiálech: Uhlíková ocel. Nerezová ocel 304. Fenolem ošetřené ocelové sudy. Neskladujte v materiálech: Hliník. Měď. Pozinkované železo. Pozinkovaná ocel.

Stabilita při skladování

Ocelové sudy. 24 měsíců

Skladovatelnost: Použijte do, volně ložený materiál 6 měsíců

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry

Limity expozice jsou uvedeny níže, pokud existují.

Není stanoveno

Omezování expozice

Technická opatření: Použijte místní odsávací ventilaci nebo jiná technická opatření pro udržení obsahu částic ve vzduchu pod limity požadavků na expozici nebo souvisejících pokynů. Pokud neexistují žádné platné požadavky na limity expozice nebo pokyny, mělo by pro většinu operací dostačovat celkové odvětrávání. U některých operací může být nutná místní odsávací ventilace.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje: Použijte ochranné brýle (s bočními kryty).

Ochrana pokožky

Ochrana rukou: Při dlouhodobém nebo často opakovaném kontaktu používejte rukavice chemicky odolné vůči tomuto materiálu. Mezi příklady upřednostňovaných bariérových materiálů pro rukavice patří: Butylkaučuk. Polyetylen. Chlorovaný polyetylen. Ethylvinylalkohol laminát („EVAL“). Mezi příklady přijatelných bariérových materiálů pro rukavice patří: Viton. Přírodní kaučuk („latex“). Polyvinylchlorid („PVC“ nebo „vinyl“). Nitrilové/butadienové kaučuky („nitril“ nebo „NBR“). **UPOZORNĚNÍ:** Při výběru konkrétní rukavice pro konkrétní aplikaci a délku používání na pracovišti je nutné rovněž zohlednit všechny relevantní faktory na pracovišti, například: Další chemikálie, s nimiž může být manipulováno, fyzické požadavky (ochrana proti proříznutí/propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), potenciální reakce těla na materiály rukavic a pokyny/specifikace poskytnuté dodavatelem rukavic.

Další ochrana: Pokud by mohlo dojít k delšímu nebo často opakovanému kontaktu, použijte ochranný oděv chemicky odolný vůči tomuto materiálu. Výběr konkrétních položek, jako je obličejový štít, boty, zástěra nebo oblek pokrývající celé tělo bude záviset na daném úkolu.

Ochrana dýchacích cest: Ochranu dýchacích cest je nutné použít, pokud existuje riziko překročení požadavků na expozici nebo souvisejících pokynů. Pokud neexistují žádné platné požadavky na limity expozice nebo pokyny, použijte ochranu dýchacích cest v případě, pokud se vyskytly nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích cest nebo nepříjemné pocity, nebo pokud je tak stanoveno procesem posouzení rizik. Za většiny podmínek by neměla být nutná žádná ochrana dýchacích cest; pokud je však materiál ohříván nebo rozstříkáván, použijte schválený dýchací přístroj se vzduchovým filtrem.

Následující typy dýchacích přístrojů se vzduchovým filtrem by měly být účinné: Filtř organických par s předfiltrem pevných částic.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	
Fyzický stav	Kapalina.
Barva	Bezbarvá až žlutá
Zápach	Sladký
Práh zápachu	Nejsou k dispozici žádné testovací údaje
pH	Nejsou k dispozici žádné testovací údaje
Bod tání/rozsah	Nejsou k dispozici žádné testovací údaje
Bod tuhnutí	-25 °C (-13 °F) <i>Literatura</i>
Bod varu (760 mmHg)	209 °C (408 °F) <i>Literatura</i>
Bod vzplanutí	uzavřený kalíšek 87,5 °C (189,5 °F) <i>metoda uzavřeného kalíšku podle Penskyho-Martense ASTM D 93</i>
Rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Nejsou k dispozici žádné testovací údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Nepoužívá se
Spodní mez výbušnosti	1,21 % obj. <i>Literatura</i>
Horní mez výbušnosti	5,35 % obj. <i>Literatura</i>
Tlak par	0,0836 mmHg při 20 °C (68 °F) <i>Literatura</i>
Relativní hustota par (vzduch = 1)	6.6 <i>Literatura</i>
Relativní hustota (voda = 1)	0,976 při 25 °C (77 °F) / 25 °C <i>Literatura</i>
Rozpustnost ve vodě	16 % při 25 °C (77 °F) <i>Literatura</i>
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 0,61 <i>Pokyny OECD pro zkoušení 107 nebo ekvivalentní</i>
Teplota samovznícení	285 °C (545 °F) <i>Literatura</i>
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné testovací údaje
Dynamická viskozita	1,7 mPa.s při 25 °C (77 °F) <i>Literatura</i>
Kinematická viskozita	2,24 mm ² /s při 25 °C (77 °F) <i>DIN 51562</i>
Výbušné vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota kapaliny	8,13 lb/gln při 25 °C (77 °F) <i>Literatura</i>
Molekulová hmotnost	nejsou k dispozici žádné údaje

POZNÁMKA: Výše uvedené fyzické údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být vykládány jako specifikace.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita: nejsou k dispozici žádné údaje

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených podmínek skladování. Viz Skladování, oddíl 7.

Možnost nebezpečných reakcí: Polymerizace nenastane.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Produkt může při zvýšených teplotách oxidovat. Zamezte statickému výboji. Při zvýšených teplotách může dojít k uvolnění hořlavých výparů.

Nekompatibilní materiály: Zabraňte kontaktu s oxidačními materiály. Zabraňte kontaktu se: silnými kyselinami, silnými oxidačními činidly.

Nebezpečné produkty rozkladu: Produkty rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti dalších materiálů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

V tomto oddíle jsou uvedeny toxikologické informace o tomto produktu nebo jeho složkách, jsou-li takové údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Velmi nízká toxicita při požití. Při polknutí malého množství nejsou očekávány škodlivé účinky.

LD50, potkan, > 5 000 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Dlouhodobý kontakt pokožky s velmi velkým množstvím může způsobit závratě nebo ospalost.

LD50, potkan, > 2 000 mg/kg Při této koncentraci nedošlo k žádnému úmrtí.

Akutní inhalační toxicita

Při jednorázové expozici výparům se neočekávají žádné nežádoucí účinky. Na základě dostupných údajů nebyly pozorovány narkotické účinky. Na základě dostupných údajů nebylo pozorováno podráždění dýchacích cest.

LC0, potkan, 4 hodiny, výpary, > 5,7 mg/l Hodnota LC50 je vyšší než maximální dosažitelná koncentrace. Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Delší expozice pravděpodobně nezpůsobí významné podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Může způsobit mírné dočasné podráždění očí.

Poškození rohovky je nepravděpodobné.

Senzibilizace

Při testování na morčatech nebyla vyvolána alergická kožní reakce.

Senzibilizace dýchacích cest:

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Vyhodnocení dostupných údajů naznačuje, že tento materiál není toxická látka STOT-SE.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Na základě dostupných údajů se nepředpokládá, že by opakované expozice měly významné nepříznivé účinky.

Karcinogenita

Pro posouzení nejsou k dispozici žádné konkrétní relevantní údaje.

Teratogenita

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

Reprodukční toxicita

Pro posouzení nejsou k dispozici žádné konkrétní relevantní údaje.

Mutagenita

Studie genetické toxicity in vitro byly negativní.

Nebezpečí vdechnutí

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné, že by hrozilo nebezpečí vdechnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

V tomto oddíle jsou uvedeny ekotoxikologické informace o tomto produktu nebo jeho složkách, jsou-li takové údaje k dispozici.

Toxicita**Akutní toxicita pro ryby**

Materiál je pro vodní organismy prakticky netoxický (LC50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý), statická zkouška, 96 hodin, 151 mg/l, Pokyny OECD pro zkoušení 203 nebo ekvivalentní

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), semistatická zkouška, 96 hodin, 110,55 mg/l, Pokyny OECD pro zkoušení 203 nebo ekvivalentní

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé

LC50, Daphnia magna (hrotnatka obecná), statická zkouška, 48 hodin, 2 701 mg/l, Pokyny OECD pro zkoušení 202 nebo ekvivalentní

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), statická zkouška, 72 hodin, snížení rychlosti růstu, > 1 000 mg/l, Pokyny OECD pro zkoušení 201 nebo ekvivalentní

Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost: Biologická rozložitelnost za aerobních statických laboratorních podmínek je vysoká (BOD20 nebo BOD28/ThOD > 40 %). Rychlost biologického rozkladu se může zvýšit v půdě a/nebo ve vodě s aklimatizací.

10denní období rozkladu: Splněno

Biologická rozložitelnost: 84,4

% **Doba expozice:** 28 d

Metoda: Pokyny OECD pro zkoušení 301D nebo ekvivalentní

Teoretická spotřeba kyslíku: 1,94 mg/mg

Biologická spotřeba kyslíku (BOD)

Doba inkubace	BOD
10 d	28 %
20 d	61 %
28 d	67 %

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF < 100 nebo log Pow < 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Pow): 0,61 Pokyny OECD pro zkoušení 107 nebo ekvivalentní

Mobilita v půdě

Potenciál pro mobilitu v půdě je velmi vysoký (Koc mezi lety 0 a 50).

Rozdělovací koeficient (Koc): 2,27 Odhad na základě kapalinové chromatografie

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby likvidace: NEVYPOUŠTĚT DO KANALIZACE, NA ZEM NEBO DO VODNÍHO TĚLESA. Všechny postupy likvidace musí být v souladu se všemi federálními, státními/provinčními a místními zákony a předpisy. Předpisy se mohou na různých místech lišit. Za charakterizaci odpadu a soulad s platnými zákony zodpovídá výhradně původce odpadu. JAKO VÁŠ DODAVATEL NEMÁME ŽÁDNOU KONTROLU NAD POSTUPY ŘÍZENÍ NEBO VÝROBNÍCH PROCESŮ STRAN, KTERÉ MANIPULUJÍ S TÍMTO MATERIÁLEM NEBO JEJ POUŽÍVAJÍ. ZDE UVEDENÉ INFORMACE SE TÝKAJÍ POUZE PRODUKTU TAK, JAK BYL DODÁN V ZAMÝŠLENÉM STAVU, JAK JE POPSÁNO V ODDÍLE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Informace o složení. U NEPOUŽITÉHO a NEKONTAMINOVANÉHO PRODUKTU je upřednostňováno odeslání do licencovaného zařízení s příslušným povolením: Spalovna nebo jiné zařízení pro tepelnou likvidaci.

14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

DO

Správný přepravní název	Hořlavá kapalina, výslovně nejmenovaná (: Dipropylenglykol methylether acetát)
Číslo OSN	NA 1993
Třída	CBL
Obalová skupina	III

Klasifikace pro NÁMORNÍ přepravu (IMO-IMDG):

Hromadná přeprava podle přílohy I nebo II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC nebo IGC	Přeprava není regulována Před přepravou volně loženého materiálu po moři si prostudujte předpisy IMO
--	---

Klasifikace pro LETECKOU přepravu (IATA/ICAO):

Přeprava není regulována

Tyto informace neobsahují všechny specifické regulační nebo provozní požadavky/informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravy se může lišit podle objemu nádoby a může být ovlivněna regionálními nebo místními variantami předpisů. Další informace o přepravním systému lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo představitele zákaznického servisu. Je odpovědností přepravní organizace dodržovat všechny platné zákony, předpisy a pravidla týkající se přepravy materiálu.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Standard pro komunikaci o nebezpečí OSHA

Tento výrobek je „nebezpečná chemická látka“, jak je definováno standardem pro komunikaci o nebezpečí OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986), oddíly 311 a 312

Nebezpečí požáru

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Title III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986), oddíl 313

Tento materiál neobsahuje žádné chemické složky se známými čísly CAS, které překračují prahové hodnoty (De Minimis) vykazované podle hlavy III oddílu 313 SARA.

Pennsylvania Worker and Community Right-To-Know Act:

Podle našich nejlepších znalostí tento produkt neobsahuje chemikálie na úrovních, které vyžadují podávání zpráv podle tohoto zákona.

Návrh nařízení 65 státu Kalifornie (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986)

Tento produkt neobsahuje žádné vyjmenované látky, které by podle státu Kalifornie mohly způsobit rakovinu, vrozené vady nebo jiné reprodukční škody na úrovních, které by vyžadovaly varování podle zákona.

Seznam podle zákona USA o kontrole toxických látek (TSCA)

Všechny složky tohoto produktu jsou v souladu s požadavky na seznam chemických látek podle amerického zákona Toxic Substances Control Act (TSCA).

16. DALŠÍ INFORMACE

Literatura k produktu

Další informace o tomto produktu získáte na telefonním čísle prodejce nebo prostřednictvím oddělení služeb zákazníkům.

Systém hodnocení rizik

NFPA

Zdraví	Požár	Reaktivita
1	2	0

Revize

Identifikační číslo: 101199354 / A001 / Datum vydání: 04/17/2015 / Verze: 5.0

Poslední revize jsou v celém dokumentu označeny tučným písmem, dvěma pruhy na levém okraji.

Zdroje informací a odkazy

Tento bezpečnostní list byl vypracován pracovníky oddělení Product Regulatory Services and Hazard Communications Groups na základě interních informací naší společnosti.

Společnost Inkcups Corporation vyzývá každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby si jej pečlivě prostudoval a v případě potřeby se poradil s příslušnými odborníky, aby se seznámil s údaji obsaženými v tomto bezpečnostním listu a s případnými riziky spojenými s produktem a porozuměl jim. Informace zde uvedené jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za přesné k datu účinnosti uvedenému výše. Není však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Regulační požadavky se mohou měnit a mohou se lišit v různých místech. Je odpovědností kupujícího/uživatele, aby zajistil, že jeho činnost bude v souladu se všemi federálními, státními, provinčními nebo místními zákony. Zde uvedené informace se týkají pouze produktu, který byl dodán. Jelikož podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, je povinností kupujícího/uživatele stanovit podmínky nezbytné k bezpečnému používání tohoto produktu. Vzhledem k šíření zdrojů informací, např. bezpečnostních listů jednotlivých výrobců, nejsme a nemůžeme být odpovědní za bezpečnostní listy získané z jakéhokoli jiného zdroje než od nás samotných. Pokud jste získali bezpečnostní list z jiného zdroje nebo si nejste jisti, že máte aktuální bezpečnostní list, vyžádejte si od nás nejaktuálnější verzi.