

Výrobek 8060 A
 Datum kontroly 29/03/2019
 Kontrola 2

RENISHAW 
 apply innovation™

Bezpečnostní list (SDS)
 podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

SEKCE 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVA A FIRMA/PROHLÁŠENÍ

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku **8060 A**
 Synonyma, obchodní názvy K dispozici nejsou žádné informace.

1.2 Vhodná stanovená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

Stanovené použití Vakuové lití.
 Nedoporučovaná použití Nebyla zjištěna žádná nedoporučovaná užití.

1.3 Podrobnosti od dodavatele Bezpečnostního listu

Dodavatel Renishaw plc
 Brooms Road
 Stone Business Park
 Stone, Staffordshire
 ST15 0SH
 Spojené království
 +44 (0) 1785 285000 (během pracovních hodin Spojeného království od 9:00 do 17:00 UTC).
 msds@renishaw.com

Kontaktní osoba

1.4 Telefonní číslo tísňového volání

Telefon tísňového volání 112 / 155 nebo místní tísňové číslo.

Telefonní číslo pohotovostního volání Česká republika (Praha) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575 Fax: 224 914 570.

SEKCE 2: IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (EC 1272/2008)
 Fyzická a chemická rizika Flam. Liq 1- H224
 Lidské zdraví Acute Tox 4 - H302, Skin Irrit.2 - H315, Eye Irrit.2A - H319, Muta. 1B - H340, Carc. 1B - H350, STOT SE 3 - H335
 Prostředí Nemí v klasifikaci

2.2 Prvky označení

Obsahuje propylenoxid 1,2-epoxypropan 1,2-propylenoxid

Označení v souladu s (EC) č. 1272/2008



Signál varování Nebezpečí

Prohlášení o riziku H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
 H340 Může vyvolat poškození dědičných vlastností.

H350 Může vyvolat rakovinu.

Bezpečnostní prohlášení

Prevence

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli a nepochopili všechny bezpečnostní pokyny.
 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Nekuřte.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/zamlžení/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.
 P281 Používejte osobní ochranné pomůcky, jak je stanoveno.

Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte.

Uložení

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Ostatní rizika

Žádná nejsou známa.

SEKCE 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nedá se použít.

3.2 Směs

Název výrobku	Identifikátor výrobku	Reg. EU 1272/2008	%
propan-1,2-diol	CAS-No.: 57-55-6 EC No.: 200-338-0		30-60%
propylenoxid 1,2-epoxypropan 1,2-propylenoxid	CAS-No.: 75-56-9 EC No.: 200-879-2	Flam. Liq 1 - H224, Acute Tox 4 - H302, Acute Tox 4 - H312, Skin Irrit.2 - H315, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, STOT SE 3 - H335, Muta. 1B - H340, Carc. 1B - H350	30-60%
oxydipropanol	CAS-No.: 25265-71-8 EC No.: 246-770-3		10-30%

Kompletní text všech prohlášení o riziku je uveden v části 16.

Komentáře o složení

Znázorněná data odpovídají nejnovějším směrnici EU.

SEKCE 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Poskytněte všeobecnou první pomoc, zajistěte klid, teplo a čerstvý vzduch. Jako obecné pravidlo zavolejte vždy lékaře v případě pochybností nebo přetrvávání příznaků. S veškerými popáleninami a poraněními oka vždy vyhledejte lékařskou pomoc, i kdyby vypadaly jako drobné. Pracovníci poskytující první pomoc si musejí během záchrany uvědomovat vlastní rizika.

Vdechnutí

Pokud dojde ke vdechnutí tohoto produktu se vznikem příznaků, přešuněte postiženého ihned na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte mu umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, aplikujte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Zajistěte čerstvý vzduch, teplo a klid, nejlépe v pohodlné vzpřímené sedící poloze. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte cokoli ústy. Pokud dochází ke samovolnému zvracení, udržujte hlavu v nízké poloze a/nebo zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě spolknutí vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte pracovníkům nádobu nebo štítek.

Kontakt s kůží

Přešuněte postiženou osobu mimo dosah zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně omyjte kůži jemným mýdlem a vodou. Pokud příznaky po umytí trvají, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Oko nemněte. Pokud tento produkt vnikne do očí, opatrně oči vypláchněte vodou po dobu nejméně patnácti (15) minut s občasným zdvihnutím horních a spodních víček. Dbejte na to, aby nedošlo k zasažení nepostiženého oka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější symptomy a vlivy, akutní i pozdější

Obecné informace

Závažnost uvedených příznaků se mění v závislosti na koncentraci a délce vystavení. Podezření na způsobování rakoviny.

Vdechnutí	Zdraví škodlivé při vdechování. Vdechnutí může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Požítí	Nebezpečný při spolknutí. Může způsobit podráždění zažívací traktu, bolest nebo zvracení.
Kontakt s kůží	Škodlivé při styku s pokožkou. Způsobuje podráždění pokožky.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Indikace okamžité zdravotní péče a nezbytného speciální ošetření

Informace pro lékaře	Vhodná symptomatická léčba.
-----------------------------	-----------------------------

SEKCE 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasicí přístroje

Hasicí přístroje	Použijte hasicí přístroje které jsou vhodné pro daný materiál. Hasicí prášek, oxid uhličitý, chemická pěna a vodní postřik.
Nevhodné hasicí přístroje	Nepoužívejte nehaste vodou trysky jako prostředek k uhašení.

5.2 Speciální rizika související s látkou nebo směsí

Výrobky s rizikem vznícení	V případě vznícení může dojít k tvorbě toxických plynů (CO, CO ₂).
Neobvyklá rizika požáru & výbuchu	Nejsou uváděna žádná mimořádná rizika požáru nebo výbuchu.
Specifická rizika	V případě zahřátí může dojít k tvorbě škodlivých výparů. Podlahy mohou být kluzké, hrozí zranění při pádu.

5.3 Doporučení pro požárníky

Specifická protipožární opatření	K hašení raného požáru použijte hasicí prášek, oxid uhličitý nebo suchý písek. V případě rozsáhlého požáru použijte pěnový hasicí přístroj. Oheň haste z chráněné pozice, pokud to dovolují okolnosti. Před vstupem do uzavřených prostorů zajistěte jejich větrání. Stůjte vždy po větru, abyste se vyhnuli zplodinám. Vyhýbejte se vdechování výparů z ohně. Nádoby v blízkosti ohně musejí být ihned odstraněny nebo ochlazené vodou, je-li takový krok bezpečný.
Ochranné vybavení pro hasiče	Hasiči by měli používat osobní ochranné pomůcky a autonomní dýchací přístroj (SCBA) s dílem na celý obličej v pozitivním tlakovém režimu. Oděv pro hasiče (včetně přileb, ochranné obuvi a rukavic) odpovídající evropské normě EN 469 poskytuje základní stupeň ochrany proti chemickým zásahům.

SEKCE 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NEHODY

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranná výbava a postupy v případě nouzové situace

Osobní bezpečnostní opatření	Noste ochranný oděv, jak je popsáno v kapitole 8 této tabulky bezpečnostních údajů. Vyhněte se vdechnutí výparů a kontaktu s kůží a očima. Poskytněte odpovídající větrání. V případě nedostatečné ventilace používejte ochranu dýchacích cest. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Po kontaktu si umyjte ruce. Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Nedotýkejte se uniklého materiálu, ani po něm nepřecházejte. V případě potřeby je nutná evakuace okolí. Zabraňte vstupu nežádoucích a nechráněných pracovníků.
Pro osoby zodpovědné za pohotovostní volání	Při běžném používání produktu dodržujte pokyny pro bezpečnou manipulaci a doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek.

6.2 Ochrana životního prostředí

Ochrana životního prostředí	Produkt nevypouštějte do odpadů, vodních toků nebo na zem.
------------------------------------	--

6.3 Metody a materiály pro oddělení a čištění

Metody čištění při rozliti	NEDOTÝKEJTE SE vylitého materiálu! Používejte nezbytné ochranné pomůcky. Oblast dobře větrejte a evakuujte. Odstraňte všechny zdroje vzplanutí. Pro úklid použijte nejiskřící nářadí nebo vybavení. V případě rozsáhlého vylití vytvořte bariéru z písku, abyste zastavili šíření vylití. Neuzavírejte těsně nádobu po znovunabytí rozlité kapaliny - odstraňte do bezpečné, dobře ventilované zóny. Proveďte neutralizaci rozptýlením neutralizačního přípravku a absorpci pomocí písku. Ujistěte se, že odpadové a kontaminované materiály jsou co nejrychleji posbírány a odstraněny z pracoviště. Důkladně umyjte po uklizení uniklého produktu.
-----------------------------------	--

6.4 Reference pro ostatní sekce

Reference pro ostatní sekce

Kontakty na tísňové volání naleznete v kapitole 1. Informace o osobní ochraně naleznete v kapitole 8. Informace o likvidaci odpadu naleznete v kapitole 13.

SEKCE 7: NAKLÁDÁNÍ A UKLÁDÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Manipulace

Během manipulace používejte příslušné osobní ochranné pomůcky (viz Sekce 8). Zajistěte řádnou ventilaci. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor. Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Je nutné zabránit vzniku statické elektřiny a tvorbě jisker. Během používání produktu nekuřte, nejzte, ani nepijte. Vyhněte se vdechování výparů.

Zamezte styku s pokožkou a očima. Nenoste kontaktní čočky. Zamezte prodloužené nebo opakované expozici. Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Nemíchejte s jinými chemikáliemi. Těhotné ženy by neměly pracovat s produktem, pokud hrozí sebemenší nebezpečí expozice.

7.2 Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případné nepoužitelnosti

Bezpečnostní opatření při skladování

Materiál uchovávejte v uzamčených prostorech a mimo dosah dětí. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, přímého slunečního světla a otevřeného ohně.

Uchovávejte v pevně uzavřeném obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Po otevření obalu vyměňte suchý dusík nebo suchý vzduch a obal pevně zapečete, abyste zamezili vyliť. Používejte uzemněné zařízení, abyste zamezili statické elektřině.

Třída uložení

7.3 Specifické koncové použití

Specifické koncové použití Popis použití

Identifikovaná využití tohoto produktu jsou podrobně popsána v kapitole 1.

Používejte pouze v souladu s pokyny. Po použití nasadte zpět uzávěr a utáhněte jej.

SEKCE 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Parametry kontroly

Složka	STD	TWA (8 hodin)		STEL (15 min)		Poznámky
propan-1,2-diol	WEL		10 mg/m ³			Částice.
propan-1,2-diol	WEL	150 ppm	474 mg/m ³			Celkové částice a páry.
propylenoxid 1,2-epoxypropan 1,2-propylenoxid	WEL	5 ppm	12 mg/m ³			

Komentáře o složkách

WEL - Limity expozice na pracovišti - EH40/2005 Limity expozice na pracovišti.

Česká republika: (Vládní předpis č. 361/2007 Sb., ve smyslu pozdějších předpisů). Pro složky nejsou uvedeny žádné limity.

8.2 Kontroly expozice

Ochranné vybavení



Inženýrská opatření

Poskytněte odpovídající větrání, včetně vhodné místní extrakce, abyste zajistili, že nedojde k překročení limitu pracovního vystavení. Zařízení pro manipulaci s tímto produktem by měla být uzavřeným systémem. Ujistěte se, že povrchy a podlahy jsou vyrobeny z nepropustného materiálu.

Dýchací souprava

Pokud vyhodnocení rizik ukáže, že jsou vhodné respirátory pro čištění vzduchu a respirátory na celý obličej vyhovující EN143 a vhodné respirační zásobníky jako záloha inženýrských kontrol. Doporučeno: Respirátor s kombinovaným filtrem pro organické výpary/částice (EN

Ochrana rukou	<p>141). ABEK (EN 14387). Pro specifickou radu konzultujte s výrobcem.</p> <p>Pokud má respirátor sloužit jako jediný prostředek ochrany, použijte dodávaný vzduchový respirátor na celý obličej. Používejte respirátory a součásti, které byly testovány a schváleny podle příslušných státních norem, například CEN (EU).</p> <p>Výběr materiálu rukavic závisí na zvážení doby infiltrace, rychlosti rozšiřování a rozkladu, a koncentrace podle pracovního místa. Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, je doporučeno používání rukavic schválených příslušných standardů (tj. Evropa: EN374).</p> <p>Rukavice musejí být před použitím zkontrolovány.</p> <p>Pokud existuje riziko styku s kůží, pak použijte vhodné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Doporučený materiál: Použijte neoprenové, butylové, anebo nitrilové gumové rukavice, abyste minimalizovali kontakt s kůží. Konkrétní doporučení obdržíte u výrobce.</p> <p>Používejte vhodnou techniku na svléknutí rukavic (bez dotyku jejich vnějšího povrchu), aby nedošlo ke kontaktu tohoto produktu s pokožkou. Kontaminované rukavice po použití likvidujte v souladu s platnou legislativou a zavedenými laboratorními praktikami.</p>
Ochrana očí	<p>Používejte bezpečnostní brýle nebo chránič obličej, abyste zabránili možnosti kontaktu s očima. Používejte vybavení pro ochranu zraku otestované a schválené podle příslušných vládních standardů, jako např. EN 166(EU).</p>
Ostatní opatření	<p>Vyberte vhodné ochranné oblečení na základě dat o chemické odolnosti a vyhodnocení potenciálu místního vystavení.</p>
Hygienická opatření	<p>Osobní ochranné pomůcky pro tělo byste měli vybírat podle prováděného úkolu a zahrnutých rizik. Měl by ho schválit specialista. Zvolený oděv musí vyhovovat evropské normy EN 943. Při manipulaci dodržujte zavedené praktiky průmyslové hygieny a bezpečnosti. V PRACOVNÍ OBLASTI NEKUŘTE! Na konci každé pracovní směny, před jídlem, kouřením a používáním toalet si umyjte ruce.</p>
Zpracovatelské podmínky	<p>Používejte pouze podle pokynů. Pokud produkt nepoužíváte, pak obal pevně zapečete. Ujistěte se, že prostředky k výplachu očí jsou umístěny v blízkosti pracoviště.</p>

SEKCE 9: FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Typ látky	Kapalina.
Barva	Světle žlutá.
Pach	Slabý.
Pach limit- dolní mez	K dispozici nejsou žádné informace.
Pach limit- horní mez	K dispozici nejsou žádné informace.
Hodnota pH, koncentrovaný roztok	K dispozici nejsou žádné informace.
Hodnota pH, ředěný roztok	K dispozici nejsou žádné informace.
Bod tání	K dispozici nejsou žádné informace.
Počáteční bod varu a rozsah varu	K dispozici nejsou žádné informace.
Teplota vznícení	>135 °C .
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné informace.
Skupenství hořlavosti	K dispozici nejsou žádné informace.
Hořlavost - spodní limit (%)	K dispozici nejsou žádné informace.
Hořlavost - horní limit (%)	K dispozici nejsou žádné informace.
Tlak par	K dispozici nejsou žádné informace.
Hustota par (vzduch=1)	K dispozici nejsou žádné informace.
Relativní hustota	1.01g/cm ³ @ 20.00 °C
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné informace.
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě. Rozpustné v organických rozpouštědlech.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné informace.
Rozdělovací koeficient; n-	K dispozici nejsou žádné informace.

oktanol/voda

Teplota samovznícení (°C) K dispozici nejsou žádné informace.

Viskozita K dispozici nejsou žádné informace.

Explozivní vlastnosti Není klasifikováno jako výbušnina.

Oxidační vlastnosti K dispozici nejsou žádné informace.

9.2 Ostatní informace

Molekulární hmotnost K dispozici nejsou žádné informace.

Prchavá organická sloučenina K dispozici nejsou žádné informace.

Ostatní informace Žádné neuvedeny.

SEKCE 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Reaktivita Stabilní při doporučené přepravě a podmínkách skladování a doporučeném používání.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita Relativně stabilní, pokud je skladováno na suchém a tmavém místě.

10.3 Potenciální rizikové reakce

Rizikové reakce Žádný při normálním zpracování.

Riziková polymerizace Informace není k dispozici.

Polymerizační popis Není známo.

10.4 Podmínky, které nesmí nastat

Podmínky, které nesmí nastat Horko, jiskry, otevřený oheň, extrémní teploty a přímé slunce.

10.5 Nekompatibilní materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Udržujte mimo dosah nesourodých látek jako jsou oxidační činidla, kyseliny a zásady.

10.6 Rizikové produkty rozkladu

Rizikové produkty rozkladu Při zahřátí se mohou vytvořit výpary/plyny, které ohrožují zdraví. Spalování vytváří toxické plyny jako např. oxid uhelnatý.

SEKCE 11: TOXIKOLOGICKÁ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o toxikologických účincích K celkovému dokončenému produktu nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

Akutní toxicita (ústí LD50) K dispozici nejsou žádné informace.

Akutní toxicita (kůží LD50) K dispozici nejsou žádné informace.

Akutní toxicita (vdechnutím LD50) K dispozici nejsou žádné informace.

Vážné poškození očí / podráždění Způsobuje vážné podráždění očí.

Podráždění kůže/naleptání kůže K dispozici nejsou žádné informace.

Citlivost dýchacích cest K dispozici nejsou žádné informace.

Senzibilizace (přecitlivělost) kůže K dispozici nejsou žádné informace.

Mutagenita zárodečných buněk K dispozici nejsou žádné informace.

Karcinogenita	K dispozici nejsou žádné informace.
Specifický cílový orgán toxicity- jednorázová expozice :	
STOT - jedno vystavení	K dispozici nejsou žádné informace.
Specifický cílový orgán toxicity- opakovaná expozice :	
STOT - opakované vystavení	K dispozici nejsou žádné informace.
Vdechnutí	Zdraví škodlivé při vdechování. Vdechnutí může způsobit podráždění dýchací soustavy.
Požítí	Nebezpečný při spolknutí. Může způsobit podráždění zažívací traktu, bolest nebo zvracení.
Kontakt s kůží	Škodlivé při styku s pokožkou. Způsobuje podráždění pokožky.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné podráždění očí.
Nakládání s odpady	Při manipulaci s odpadem je nutné dodržovat bezpečnostní upozornění týkající se manipulace s produktem. Tvzení ve velkém množství anebo za nevhodných podmínek může způsobit požár. Likvidujte bez tvzení nebo míchání s jinými materiály. Nevypouštějte vodu použitou k vymytí nádoby a náčiní do země nebo do kanálu bez ošetření.
Přístupové cesty	K dispozici nejsou žádné informace.
Cílové orgány	Oči, kůže, zažívací trakt, dýchací aparát.
Riziko nasátí	K dispozici nejsou žádné informace.
Reproduktivní toxicita	K dispozici nejsou žádné informace.

SEKCE 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita- ryby	K dispozici nejsou žádné informace.
Akutní toxicita- bezobratlí vodní živočichové	K dispozici nejsou žádné informace.
Akutní toxicita-vodní rostliny	K dispozici nejsou žádné informace.
Akutní toxicita- mikroorganismy	K dispozici nejsou žádné informace.
Chronická toxicita- ryby	K dispozici nejsou žádné informace.
Chronická toxicita- vodní bezobratlí	K dispozici nejsou žádné informace.
Chronická toxicita- vodní rostliny	K dispozici nejsou žádné informace.
Chronická toxicita- mikroorganismy	K dispozici nejsou žádné informace.
Ekotoxická	Žádné ekologické informace o finálním produktu.
Ekotoxikologické informace	Neklasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí podle kritérií regulace (EC) č. 1272/2008.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné informace.
Biologická spotřeba kyslíku	K dispozici nejsou žádné informace.
Chemická spotřeba kyslíku	K dispozici nejsou žádné informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Bioakumulativní potenciál	Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.
Bioakumulativní faktor	K dispozici nejsou žádné informace.
Rozdělovací koeficient; n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Informace není k dispozici.
-----------------	-----------------------------

12.5 Výsledky hodnocení PTB a vPvB

Výsledky hodnocení PTB a vPvB	Nejsou k dispozici žádné informace.
--------------------------------------	-------------------------------------

12.6 Další negativní účinky

Další negativní účinky	Nejsou k dispozici žádné informace.
-------------------------------	-------------------------------------

SEKCE 13: POŽADAVKY NA LIKVIDACI

Nakládání s odpady	Při manipulaci s odpadem je nutné dodržovat bezpečnostní upozornění týkající se manipulace s produktem. Tvrzení ve velkém množství anebo za nevhodných podmínek může způsobit požár. Likvidujte bez tvrzení nebo míchání s jinými materiály. Nevypouštějte vodu použitou k vymytí nádoby a náčiní do země nebo do kanálu bez ošetření.
---------------------------	---

13.1 Metody čištění vody

Metody likvidace	Likvidujte pomocí příslušně licencované smluvní strany pro odpady v souladu s národními a místními regulacemi ohledně speciálních odpadů.
-------------------------	---

SEKCE 14: INFORMACE O DOPRAVĚ**14.1 Č. UN**

Č. UN (ADR)	Nedá se použít.
Č. UN (IMDG)	Nedá se použít.
Č. UN (IATA)	Nedá se použít.

14.2 UN řádné jméno přepravce

ADR řádné jméno přepravce	Nedá se použít.
IMDG řádné jméno přepravce	Nedá se použít.
IATA řádné jméno přepravce	Nedá se použít.

14.3 Třídy rizika přepravy

Třída ADR	Nedá se použít.
Třída IMDG	Nedá se použít.
Třída IATA	Nedá se použít.

Převážní označení	Nedá se použít.
-------------------	-----------------

14.4 Skupiny balení

Skupiny balení ADR/RID/ADN	Nedá se použít.
Skupina balení IMDG	Nedá se použít.
Skupina balení IATA	Nedá se použít.

14.5 Rizika pro životní prostředí

ADR	Ne
IMDG	Ne
IATA	Ne

14.6 Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS	Nedá se použít.
Akční kód pohotovosti	Nedá se použít.
Č. rizika (ADR)	Nedá se použít.
Kód omezení pro tunely	Nedá se použít.

14.7 Přeprava lodním nákladem v souladu s Přílohou II MARPOL73/78 a Kódem IBC

Nedá se použít.

SEKCE 15: REGULAČNÍ INFORMACE**15.1 Předpisy a zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí určené pro látky nebo směsi**

Legislativa EU	Předpis (EC) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady z 16. prosince 2008 o klasifikaci, značení a balení látek a směsí, kterým se ruší a pozměňují Směrnice 67/548/EEC a 1999/45/EC, a pozměňuje Předpis (EC) č. 1907/2006 s dodatky. Formát tabulky bezpečnostních údajů globálně harmonizovaného systému UN(GHS) (Příloha IV) je implementován jako Dodatek II k nařízení REACH EU č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se pozměňuje předpis (EC) č.1907/2006.
Schválený kód pro použití	Prováděcí pokyny EH40/2005 expozičním limitům na pracovišti. Česká republika: (Vládní předpis č. 361/2007 Sb., ve smyslu pozdějších předpisů).

Hodnocení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

SEKCE 16: OSTATNÍ INFORMACE

Obecné informace	Tato tabulka bezpečnostních údajů je v souladu s nařízením Reach (EC) č. 453/2010.
Komentáře ke kontrole	Toto je druhé vydání.
Datum kontroly	29/03/2019
Kontrola	2
Statut Bezpečnostního listu	Schváleno.

Kompletní prohlášení o riziku

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H340	Může vyvolat poškození dědičných vlastností .
H350	Může vyvolat rakovinu .

Odstoupení od nároku

Tyto informace se vztahují pouze k určenému specifickému materiálu a nemusejí být pro takový materiál platné, pokud se používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v libovolném jiném procesu. Takové informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti pravdivé a spolehlivé k uvedenému datu. Ohledně jejich pravdivosti, spolehlivosti a úplnosti se však neposkytuje žádná záruka, ani reprezentace. Vhodnost takových informací pro konkrétní účel uživatele je věcí jeho vlastní spokojenosti.