

Výrobek SG-95 B
 Datum kontroly 13/11/2017
 Kontrola 1



Bezpečnostní list (SDS)

SEKCE 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVA A FIRMA/PROHLÁŠENÍ

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku **SG-95 B**
 Synonyma, obchodní názvy K dispozici nejsou žádné informace.

1.2 Vhodná stanovená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

Stanovené použití Nejsou k dispozici žádné informace.
 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.

SEKCE 2: IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (EC 1272/2008)
 Fyzická a chemická rizika
 Lidské zdraví
 Prostředí

Není v klasifikaci
 Acute Tox 4 - H332, Skin Irrit.2 - H315, Eye Irrit.2A - H319, Resp. Sens 1 - H334, Skin. Sens 1 - H317, Carc. 2 - H351, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373
 Není v klasifikaci

2.2 Prvky označení

Obsahuje methyldifenyl diisokyanát
 Modifikovaný difenylmethandiisokyanát

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



Signál varování Nebezpečí

Prohlášení o riziku

H315 Dráždí kůži.
 H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H373 Při prodloužené nebo opakované expozici (respirační) může způsobit poškození orgánů

: Vdechnutí.

Bezpečnostní prohlášení**Prevence**

P201 Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/zamlžení/páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.
 P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte 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.
 P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Uložení

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

Prohlášení EUH

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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	%
methyldifenyl diisokyanát	CAS-No.: 26447-40-5 EC No.: 247-714-0	Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373	30-60%
Modifikovaný difenylmethandiisokyanát	CAS-No.: 39420-98-9 EC No.:	Skin Irrit.2 - H315, Skin. Sens 1 - H317, Eye Irrit.2A - H319, Acute Tox 4 - H332, Resp. Sens 1 - H334, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373	30-60%

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

Komentáře o složení

Znárodná data odpovídají nejnovějším směrnici EU.

SEKCE 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis opatření první pomoci****Obecné informace**

Poskytněte všeobecnou první pomoc, zajistěte odpočinek, teplo a čerstvý vzduch. Jako obecné pravidlo platí, že pokud máte pochybnosti nebo symptomy přetrvávají, pak vždy volejte lékaře. 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, přesuňte postiženého ihned na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte mu umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, aplikujte kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Při požití tohoto produktu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Oběť okamžitě odstraňte od zdroje expozice. Důkladně vypláchněte ústa. Pokud nastane zvracení, pak by měla hlava zůstat dole, aby se obsah žaludku nedostal do plic a nespokl. Dýchací cesty udržujte volné. Zajistěte čerstvý vzduch, teplo a klid, nejlépe v pohodlné vzpřímené sedící poloze. Zvracení vyvolejte pouze tehdy, pokud takový krok nařídí zdravotní personál a je-li osoba v bezvědomí. Člověku v bezvědomí nikdy nedávejte nic ústy.

Kontakt s kůží

Přesuňte postiženou osobu mimo dosah zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminované oblečení. Ihned umyjte pokožku mýdlem a vodou. Pokud je to nutné, pak pomocí čisté utěrky okamžitě odstraňte produkt z kůže. Zamezte kontaminaci nezasažených oblastí. Pokud příznaky po umytí trvají, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Kontakt s očima

Ihned důkladně vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu až 15 minut a oční víčka

držte od sebe. Pokud má člověk kontaktní čočky a je snadné je vyjmout, pak to udělejte. Pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékařskou pomoc. Dbejte na to, aby nedošlo k zasažení nepostiženého oka.

4.2 Nejdůležitější symptomy a vlivy, akutní i pozdější

Obecné informace	Závažnost uvedených příznaků se mění v závislosti na koncentraci a délce vystavení.
Vdechnutí	Zdraví škodlivé při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození dýchacího aparátu.
Požiti	Může způsobit podráždění zažívací traktu, bolest nebo zvracení.
Kontakt s kůží	Způsobuje podráždění pokožky. Může způsobit alergickou kožní reakci.
Kontakt s očima	Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Indikace okamžité zdravotní péče a nezbytného speciálního 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. Oxid uhličitý, pěna, prášek na hašení požárů, suchý písek.
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 požáru se mohou vytvářet toxické plyny jako např. oxid uhelnatý. V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte kouř.
Neobvyklá rizika požáru & výbuchu	Nejsou uváděna žádná mimořádná rizika požáru nebo výbuchu.
Specifická rizika	Podlahy mohou být kluzké, hrozí zranění při pádu.

5.3 Doporučení pro požárníky

Specifická protipožární opatření	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. Dbejte na to, aby nedošlo ke vdechnutí výparů z hoření. Nádoby v blízkosti ohně musejí být ihned odstraněny nebo ochlazený vodou, je-li takový krok bezpečný. Pro počáteční požár použijte suché chemikálie, oxid uhličitý nebo suchý písek. V případě rozsáhlého požáru použijte pěnový hasicí přístroj. Po zlikvidování požáru neutralizujte mokry izokyanát. Proveďte opatření, abyste během hašení požáru zabránili vylití produktů nebo chemikálií do řek nebo odtoků. Neutralizační činidlo: viz sekce 6.2.
Ochranné vybavení pro hasiče	Hasiči musejí nosit vhodný protipožární oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA), jehož celá obličejová maska je provozovaná v režimu pozitivního tlaku. 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. Vyhýbejte se vdechnutí výparů a kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečnou ventilaci. V případě nedostatečné ventilace používejte ochranu dýchacích cest. Během používání tohoto produktu nekuřte, nejezte, ani nepijte. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Po použití si umyjte ruce. Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Nedotýkejte se uniklého materiálu, ani po něm nepřecházejte. V případě nutnosti proveďte evakuaci okolních oblastí. Zabráňte vstupu nežádoucích a nechráněných pracovníků. Zamezte prodloužené nebo opakované expozici. Při běžném používání produktu dodržujte pokyny pro bezpečnou manipulaci a doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek.
Pro osoby zodpovědné za pohotovostní volání	

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**

Pokud je to možné bez rizika, pak zastavte vytékání. NEDOTÝKEJTE SE vylitého materiálu! Pokud se zabýváte vylitím, pak se prosím podívejte na sekci, která se vztahuje k vhodným ochranným opatřením. Používejte nezbytné ochranné pomůcky. Zajistěte ventilaci a evakuaci oblasti. Odstraňte všechny zdroje vzplanutí. Pokud není ventilace dostatečná, používejte ochranný oděv, brýle a respirátor.

Absorbujte vylití pomocí nehořlavé absorpční látky – písku. Zajistěte, aby odpad a kontaminované materiály byly co nejdříve sebrány a odstraněny z pracovní oblasti do příslušně označeného obalu. V případě rozsáhlého vylití vytvořte bariéru z písku, abyste zastavili šíření vylití. Proveďte neutralizaci rozptýlením neutralizačního přípravku a absorpci pomocí písku. Pracovní oblast omyjte vodou.

K čištění používejte nástroje a zařízení bez výbojů. Příklad neutralizačního činidla: voda / uhličitán sodný / tekutý čisticí prostředek (části podle hmotnosti) = 90-95 / 5-10 / 0,2-0,5. Poté co, vyřešíte vylití, se pečlivě umyjte.

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: NAKLÁDNÍ A UKLÁDÁNÍ**7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci****Manipulace**

Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Je nutné zabránit vzniku statické elektřiny a tvorbě jisker. Během používání produktu nekuřte, nejzte, ani nepijte. Nenoste kontaktní čočky. Vyhýbejte se vdechování výparů. Zamezte prodloužené nebo opakované expozici. Před používáním získejte speciální pokyny. Zajistěte řádnou ventilaci. Uzemněné vybavení a používání nevýbušných elektrických zařízení. Používejte nástroje bez výbojů. Během manipulace používejte příslušné osobní ochranné pomůcky (viz Sekce 8). Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

7.2 Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případné nepoužitelnosti**Bezpečnostní opatření při skladování**

Materiál uchovávejte v uzamčených prostorech a mimo dosah dětí. Udržujte mimo teplo, výboje, přímé sluneční světlo a otevřené plameny. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiva, hnojiv a dalších citlivých materiálů. Uchovávejte v pevně uzavřeném obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Zamezte kontaktu s vodou, alkoholem, sloučeninami aminu a polyalkoholem reagujícím s izokyanátem.

Po otevření obalu vyměňte suchý dusík nebo suchý vzduch a obal pevně zapečete, abyste zamezili vylití. Používejte uzemněné zařízení, abyste zamezili statické elektřině.

Třída uložení

Skladování nebezpečného materiálu.

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. Používejte vhodné uspořádání uzemnění, abyste zamezili vytvoření statické elektřiny.

SEKCE 8: KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA**8.1 Parametry kontroly**

Složka	STD	TWA (8 hodin)		STEL (15 min)		Poznámky
methyldifenyl diisokyanát	NIOSH	0,005 ppm	0,05 mg/m ³	0,02(1) ppm	0,2(1) mg/m ³	

Komentáře o složkách

Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (NIOSH).

8.2 Kontroly expozice**Ochranné vybavení**

**Inženýrská opatření****Dýchací souprava****Ochrana rukou****Ochrana očí****Ostatní opatření****Hygienická opatření****Zpracovatelské podmínky**

Poskytujte příslušné větrání včetně příslušného místního vytržení, abyste zajistili, že nepřekročíte definovaný limit pracovní expozice. Používejte nevýbušné větrací zařízení. Pokud vyhodnocení rizik ukáže, že je vhodné používat dýchací přístroj pro čištění vzduchu, pak používejte celoobličejový dýchací přístroj a vhodné dýchací zásobníky jako zálohu inženýrského řízení. (Doporučený typ: N95 – konzultujte s výrobcem.) 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).

Pokud existuje riziko styku s kůží, pak používejte vhodné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Konkrétní doporučení obdržíte u výrobce. Výběr materiálu pro rukavice závisí na uvažovaných dobách průniku, rychlostech difúze a degradace, jakož i na specifické koncentraci pro dané pracoviště.

V situacích, kdy může produkt přicházet do styku s rukama, je doporučeno používat rukavice schválené podle příslušných norem, např. pro Evropu: EN374). Rukavice musejí být před použitím zkontrolovány.

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.

Noste ochranné brýle nebo obličejovou masku, aby byl vyloučen jakýkoli kontakt s očima. Používejte prostředky na ochranu zraku, které byly testovány a schváleny podle příslušných státních norem, například EN 166(EU).

Noste vhodný ochranný oděv, aby byl vyloučen jakýkoli případný styk s pokožkou.

Doporučujeme antistatické pracovní oblečení odolné proti chemikáliím a bezpečnostní obuv. Vyberte příslušné ochranné oblečení podle dat chemické odolnosti a vyhodnocení potenciálu místní expozice. Před předáním tohoto produktu byste měli vybrat na základě prováděného úkolu a zahrnutých rizik pro tělo osobní ochranné pomůcky, které by měl schválit odborník.

Pokud dojde ke kontaminaci pokožky, neprodleně ji umyjte. 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.

Používejte pouze podle pokynů. Zajistěte, aby se v blízkosti pracoviště nacházely systémy na výplach očí a případného omytí těla. Pokud produkt nepoužíváte, pak obal pevně zapečete.

SEKCE 9: FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech**

Typ látky	Kapalina.
Barva	Světle žlutá.
Pach	Slabý zápach.
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	216 °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	1,19 při 25 °C
Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné informace.
Rozpustnost	Rozpustné v organických rozpouštědlech.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné informace.
Rozdělovací koeficient; n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné informace.
Teplota samovznícení (°C)	K dispozici nejsou žádné informace.
Viskozita	K dispozici nejsou žádné informace.
Explozivní vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné informace.
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	Reaguje s aktivními složkami vodíku jako např. vodou, alkoholem a aminem, a vytváří teplo. Při smíchání s vodou vytváří oxid uhličitý, který může způsobit prasknutí nebo výbuch. Styk se základními látkami nebo organickými kovovými sloučeninami může vytvářet kvůli polymerizaci teplo.
Riziková polymerizace	Styk se základními látkami nebo organickými kovovými sloučeninami může vytvářet kvůli polymerizaci teplo.
Polymerizační popis	Není známo.

10.4 Podmínky, které nesmí nastat

Podmínky, které nesmí nastat	Požár a vysoká teplota.
-------------------------------------	-------------------------

10.5 Nekompatibilní materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Zamezte kontaktu s vodou, alkoholem, aminy, základními látkami a organickými kovovými sloučeninami.
---	---

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 Dráždí kůži.

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

Jednorázová expozice Kategorie 2 – Uveďte toxicitu cílového orgánu.

Specifický cílový orgán toxicity- opakovaná expozice

Opakovaná expozice Kategorie 2 – Uveďte toxicitu cílového orgánu.

Vdechnutí Zdraví škodlivé při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích orgánů. Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození dýchacího aparátu.

Požitií Může způsobit podráždění zažívací traktu, bolest nebo zvracení.

Kontakt s kůží Způsobuje podráždění pokožky. Může způsobit alergickou kožní reakci.

Kontakt s očima Způsobuje vážné podráždění očí.

Nakládání s odpady Při manipulaci s odpadem je nutné dodržovat bezpečnostní upozornění týkající se manipulace s produktem.
 Sušení velkých množství nebo při nevhodných podmínkách může způsobit vznícení.
 Likvidujte bez sušení a míchání s jinými materiály. Odpadní vodu použitou pro umývání obalu a zařízení nevypouštějte bez úprav do země ani do odtoku.

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.
Ekotoxikita Žádné ekologické informace o finálním produktu.
Ekotoxikologické informace Žádné informace.

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	Nejsou dostupné žádné informace.
-----------------	----------------------------------

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: POŽADAVKA NA LIKVIDACI

Nakládání s odpady	Při manipulaci s odpadem je nutné dodržovat bezpečnostní upozornění týkající se manipulace s produktem. Sušení velkých množství nebo při nevhodných podmínkách může způsobit vznícení. Likvidujte bez sušení a míchání s jinými materiály. Odpadní vodu použitou pro umývání obalu a zařízení nevypouštějte bez úprav do země ani do odtoku.
---------------------------	--

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.

Přepavní 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 EUč. 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.
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 první vydání.
Datum kontroly	13/11/2017
Kontrola	1
Statut Bezpečnostního listu	Schváleno.

Kompletní prohlášení o riziku

H315	Dráždí kůži.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici (respirační) může způsobit poškození orgánů : Vdechnutí.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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.