

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** SIGAPRÉN UNI bez toluenu**Identifikační číslo:** Neuvedeno směs**Registrační číslo:** Neuvedeno směs**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití:** Kontaktní chloroprenové lepidlo.**Nedoporučovaná použití:** Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití (viz. etiketa, technický list).**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel:** SIGA, a.s.  
**Adresa:** Vodní 1971, 760 01 Zlín, Česká republika  
**IČO:** 26267365  
**Telefon:** +420 577 66 2420  
**Fax:** +420 577 66 2484

Odborně způsobilá osoba: i.ludvova@siga.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****Celková klasifikace směsi:** Směs je klasifikována jako nebezpečná.**Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.**Fyzikálně-chemické účinky:** Vysoce hořlavá kapalina a páry.**2.1 Klasifikace směsi****Klasifikace dle ES č. 1272/2008:**

Flam. Liq. 2,	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1,	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3,	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Eye Irrit. 2,	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2,	H315	Dráždí kůži.
Aquatic Chronic 3,	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Označení v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008****Výstražný symbol nebezpečnosti:****Signální slovo:** Nebezpečí**Nebezpečné látky:** Ethyl-acetát (ES 205-500-4); Butanon (ES 201-159-0);  
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu (ES 931-254-9)**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Doplňující informace:**

**EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**


**3.1 Látky**

Výrobek je směsí.

**3.2 Směsi**

Nebezpečné látky	CAS č. ES č. Index č. REACH č.	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Klasifikace dle ES č. 1272/2008	Poznámka
Ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-xxxx	20 - 35 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-0002	20 - 30 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu	-- 931-254-9 -- 01-2119484651-34-0003	10 - 20%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	
Oxid zinečnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-0042	< 0,3 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1; H410	
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 -	< 2 %	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2; H411	Látka obsažena ve vícesložkové látce.  Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373 C > 5%

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

 www.siga.cz	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAPRÉN UNI bez toluenu</b>	Datum revize: 11.9.2017 Verze: 2/CLP

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny:

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékařovi informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v úst. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Potřísněný oděv ihned odložte. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

#### Při nadýchání:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží:

Produkt odstraňte kusem látky nebo papírem, vyslechte kontaminovaný oděv, postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí:

Po prvních 1-2 minutách odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajících obtíží konzultujte s lékařem, hlavně při bolesti nebo zčervenání očí.

#### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, ale jen v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo tento bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** práškový nebo sněhový hasicí přístroj, v případě většího požáru těžká pěna na polární kapaliny. Okolní nádrže a zařízení chladit vodní clonou.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody, ten je možno použít pouze na chlazení okolních výrobků (nádob).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku, plynný chlorovodík. Nevdechujte zplodiny hoření, protože vzniklé plyny jsou těžší než vzduch, klesají k zemi a hrozí opětovné vzplanutí nebo exploze.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez těsně přiléhajícího chemického oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### 5.4 Další údaje

Nejsou známy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s očima a pokožkou. Zamezit vdechování plynů/par. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení (např. dřevo, papír, oleje). Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Při vylití může tvořit kluzký povrch, nebezpečí uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vyteklý produkt ohraničit nehořlavým a savým prostředkem (např. písek, zemina, štěrk, sorpční přípravky) a následně mechanicky odstranit. S kontaminovaným absorbentem musí být nakládáno jako s odpadem dle bodu č. 13., při skladování a manipulaci zajistit dobré větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dále viz oddíly 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry. Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v originálních obalech při teplotách v rozmezí od +12°C do +25°C v suchu. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivými. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Zamezte případnému úniku. Skladujte mimo dosah dětí. Zamezte styku s neznášanlivými látkami dle bodu 10.

**7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Název látky/složky	CAS č.	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	pozn.
Ethylacetát	141-78-6	700	900	I
2-Butanon	78-93-3	600	900	I
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	86290-81-5	400	1000	
Oxid zinečnatý, jako Zn	1314-13-2	2	5	
n-Hexan	110-54-3	70	200	I,D,P

Vysvětlivky:

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

**DNEL:** pro směs neuvedeny

**PNEC:** pro směs neuvedeny

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření:**

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt v dobře větraných místech.

**Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechujte páry. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Potřísněný oděv odložte a před dalším použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu se Nařízením EU 2016/425.

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:**

Ochranný pracovní oděv.

**Ochrana rukou:**

Při aplikaci používejte ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti směsi. Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na

dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Při opakovaném použití je před stažením očistěte a uchovejte na dobře větraném místě.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – protiplynové a kombinované filtry, doporučený typ filtru: A, AX.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled:****Skupenství:**

hustá kapalina

**Barva:**

světle béžová

**Zápach:**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

údaje nejsou k dispozici

**pH:**

údaje nejsou k dispozici

**Bod tání/bod tuhnutí (°C):**

údaje nejsou k dispozici

**Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):**

údaje nejsou k dispozici

**Bod vzplanutí:**

údaje nejsou k dispozici

**Rychlost odpařování:**

údaje nejsou k dispozici

**Hořlavost:**

vysoce hořlavá kapalina a páry

**Meze výbušnosti - dolní mez (% obj.):**

údaje nejsou k dispozici

**- horní mez (% obj.):**

údaje nejsou k dispozici

**Tlak páry:**

údaje nejsou k dispozici

**Hustota páry:**

údaje nejsou k dispozici

**Relativní hustota (při 20°C):**0,86 - 0,90 g/cm<sup>3</sup>**Rozpustnost ve vodě:**

nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:**

údaje nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**

údaje nejsou k dispozici

**Teplota samovznícení:**

produkt není samozápalný

**Teplota rozkladu:**

údaje nejsou k dispozici

**Viskozita dynamická:**

údaje nejsou k dispozici

**Výbušné vlastnosti:**

údaje nejsou k dispozici

**Oxidační vlastnosti:**

údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah sušiny:

min. 24 %

Obsah VOC:

max. 0,72 kg/kg

Obsah TOC:

max. 0,49 kg/kg

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reaguje s kyselinami, zásadami, silnými oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vysoká teplota, otevřený oheň, statická elektřina, tvorba výbušných směsí par produktu se vzduchem.


**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyseliny, silná oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném způsobu použití nevznikají.

Nedokonalým spalováním vzniká kouř a toxické plyny (např. CO a CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCN). Vdechování je nebezpečné.

 www.siga.cz	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> dle (ES) č.1907/2006 a (EU) 2015/830	Datum vydání: 1.1.2002
	<b>SIGAPRÉN UNI bez toluenu</b>	Datum revize: 11.9.2017 Verze: 2/CLP

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost / dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutogenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Odpad a nespotřebované zbytky se likvidují běžnými postupy v souladu s místně platnými předpisy. Zbytky materiálu odstraňte jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě.

Nemísit s komunálním odpadem.

#### Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:

Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Obal a zbytky nevyužitelného výrobku po vyschnutí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možné odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Recyklovat v souladu s úředními předpisy.

#### Doporučený kód odpadu

##### Směs:

08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Kontaminovaný absorbent:**

15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Obaly:****Obal se zbytkem materiálu:**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Rádně vyprázdňený obal:**

15 01 04 Kovové obaly

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

14.1	<b>UN číslo:</b>	1133
14.2	<b>Náležitý název UN pro zásilku:</b>	LEPIDLA s hořlavou látkou
	Pozemní přeprava ADR:	1133
	Železniční přeprava RID:	1133
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
	Klasifikace:	F1
14.4	<b>Obalová skupina:</b>	II
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler):	33
	Bezpečnostní značka:	3
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ano
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	
	Vyňaté množství:	E2
	Přepravní kategorie:	2
	Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E
	Omezené množství:	5L
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:</b>	Neuvádí se.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Česká republika:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů; v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; v platném znění

Evropské společenství:

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení komise EU č. 2015/830 kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

- Směs je omezená podle ES č. 1907/2009, Příloha č. XVII (položka č. 3)

**POZNÁMKA:** Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tom to bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Změny provedené v tomto bezpečnostním listu**

- uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle Nařízení ES č. 1907/2006 (Nařízení komise EU č. 830/2015)

- oddíl 3, pododdíl 3.2

- oddíl 7

- oddíl 8
- oddíl 10, pododdíl 10.3 a 10.5
- oddíl 11
- oddíl 12, pododdíl 12.1
- oddíl 15, pododdíl 15.1

Historie revizí:

- verze 1/CLP, datum revize: 27.5.2015 uvedení listu do souladu s platnou legislativou podle Nařízení ES č. 1272/2008.

## 16.2 Klíč/legenda ke zkratkám

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí-akutní, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit dlouhodobý (8hodin).
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).

## 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladu originálu bezpečnostních listů poskytnutých výrobcem/dodavatelem látek/směsí a dat z Evropské agentury pro chemické látky ECHA.

## 16.4 Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 16.5 Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s nebezpečnými látkami/směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek/směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

## 16.6 Další informace

Uvedené údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list byl sestaven na základě nařízení ES č. 1907/2006, klasifikace je provedena podle nařízení ES č. 1272/2008-Metoda výpočtu.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.

Výrobek nesmí být použit bez písemného souhlasu výrobce jiným způsobem, než je uvedeno v tomto listu a TL pro daný výrobek.