

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku:

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: PLASTONIT COMPOSITE SILVER

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

K regeneraci plochých asfaltových střeš. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název společnosti:	Jiří Pištělák, IZOL-PLASTIK
Místo podnikání:	Gajdošova 16, 615 00 Brno
Telefon:	+420 548 216 521
Fax:	+420 548 530 048
E-mail:	info@izolplastik.cz
Internetové stránky:	www.izolplastik.cz, www.plastonit.cz
Kontaktní osoba:	Mgr. Lubomír Dozbaba dozbaba@envilog.name

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
Eye Irrit. 2, H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit. 2, H 315	Dráždí kůži
STOT SE 3, H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
Repr. 2, H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



signální slovo: nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

Bezpečnostní pokyny

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.
- P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
- P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 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.
- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodné prostředky.
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal dle zákona o odpadech

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Charakteristika produktu:

Disperse anorganických a organických pigmentů v roztoku organických rozpouštědel a změkčovadel obsahující kopolymer vinylchlorid-vinylacetát, vysokomolekulární a DMT pryskyřice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

ložky

Chemický název	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace CPL (dle (ES) č. 1272/ 2008)
<i>hliníkový prášek</i>	4	7429-90-5	231-072-3	<i>Flam. Sol. 1, H228</i>
<i>benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká</i>	2	64742-48-9	918-481-9	<i>Asp. Tox. 1, H304</i>
<i>solventní nafta (ropná), lehká aromatická</i>	1	64742-95-6	918-668-5	<i>Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332</i>
aceton	40	67-64-1	200-662-2	<i>Flam.Lig.2; H225 Eye Irrit.2; H319 SLOT SE 3; H336</i>
toluen	1	108-88-3	203-625-9	<i>Flam.Lig.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H373 Asp. Tox.1; H304</i>

Plné znění H vět uvedených v tomto oddílu najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Při výskytu nevolnosti, bolestí hlavy opusťte pracoviště a poradte se s lékařem. Při bezvědomí volejte okamžitě pohotovostní lékařskou službu.

Při nadýchání:

Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, uvolnit těsné části oděvu, zabránit šoku. Zajistit základní fyziologické funkce a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Potřísněný oděv opatrně sejmout, zasažená místa na těle omývat vodou a mýdlem ošetřit reparačním krémem. Nepoužívejte ředidla a rozpouštědla.

Při zasažení očí:

Oči vymývat proudem čisté vody cca 10 min. a vyhledat lékaře.

Při požití:

Ihned vypláchnout ústa, vypít větší množství vlažné vody s přidavkem aktivního uhlí a vyvolat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc s uvedením použité látky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace: slzení, podráždění dýchacího ústrojí, nevolnost, závratě, stav opilosti.

Při styku s pokožkou: podráždění pokožky.

Při styku s očima: podráždění očí.

Při požití: pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, bolesti břicha.

Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve vážnějších případech vždy vyhledat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Prášek, pěna (odolná alkoholu).

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Sudy s látkou, pokud nejdou evakuovat z blízkosti požáru, je nutné ochlazovat, aby se zabránilo odpařování rozpouštědel z látky v uzavřeném prostoru sudu. Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry).

5.3 Pokyny pro hasiče

IPD (individuální dýchací přístroj), ochranný oblek.

Další pokyny: zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd. 7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít), V případě zahřátí/ vzplanutí použít přístroj s nezávislým přívodem vzduchu nebo kyslíkový nebo ochrannou masku.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Látku ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. Vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob (viz odd. 13) a zneškodnit jako nebezpečný odpad. K čištění přednostně použijte detergenty.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výpary látky jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Zabraňte vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší.

Směs je možné používat pouze v prostorách bez otevřených zdrojů světla, tepla, jisker, plamene a ostatních zdrojů vznícení. Všechna elektrická zařízení musí být schválena podle příslušných norem. Používat je možné pouze nejiskřivější nářadí.

Při překládání uzemněte barel pomocí vodivého pásu, z důvodu odvodu statické elektřiny. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, podlahy prostor musí být vodivé.

Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic při aplikaci této látky. Při manipulaci s látkou je zakázáno jíst, pít a kouřit!

K vyprazdňování nádob nikdy nepoužívejte tlak. Obal není tlakovou nádobou. Látku vždy skladujte pouze v nádobách ze stejného materiálu jako je originální obal.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

7.2 Pokyny pro bezpečné skladování

Skladovací prostory musí být odvětrané a zabezpečené proti požáru. Skladujte v uzavřených obalech, v chladu, suchu, bez účinku přímého slunečního záření, při teplotách od - 10 °C do + 30 °C (dle ČSN 65 0201 a navazujících norem pro skladování hořlavých kapalin I. třídy). Směs je hořlavou kapalinou I. třídy nebezpečnosti. Neuchovávejte v blízkosti: oxidačních činidel.

Obaly uchovávejte pečlivě uzavřené, ve svislé poloze, tak aby se zabránilo úniku. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Nevylévejte do kanalizace.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití

Stěrková hydroizolační hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Sledovaná složka	PEL	NPK-P
aceton	800 mg/ m ³	1500 mg/ m ³
toluen	200 mg/ m ³	500 mg/ m ³

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice 2000/39/ES):

Sledovaná složka	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
	mg/ m ³	ppm	mg/ m ³	ppm	
aceton	1210	500	-	-	-

Biologické mezní hodnoty

Sledovaná složka	Parametr	Limitní hodnoty		Zkoušený materiál	Doba odběru
toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/ g kreatininu	1000 μmol/ mmol kreatininu		Konec směny
	o-Kresol	0,5 mg/ g	4,6 μmol/ l		Konec směny

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s látkou pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Osobní ochranné prostředky:

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory (např. s filtrem A2).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

Pokud není možné zabránit kontaktu s výparry pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice, odolné chemikáliím; mohou být použity i bariérové krémy, ne však v případě, že již došlo k expozici.

Ochrana kůže

Antistatický ochranný oděv, z přírodních nebo syntetických vláken, odolných vysoké teplotě.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C):	kapalné (obsahuje inertní přísady, které mohou sedimentovat)	částečně
Barva:	červenohnědá	
Zápach (vůně)	po organických rozpouštědlech	
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici.	

pH:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod tání/ bod tuhnutí:	disperze, není stanoven
Počáteční bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	> - 5 °C – dle ČSN EN ISO 2719 (nelze stanovit kvůli viskozitě látky) (je ovlivněn obsahem organických rozpouštědel)
Rychlost odpařování	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hořlavost:	vysoce hořlavý
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,10 - 1,26 g.cm ⁻³ , při 20°C
Rozpustnost:	acetón, toluen, xylén
Rozpustnost ve vodě:	s vodou nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	vyšší než 450 °C, ČSN 33 0371
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje oxidační vlastnosti
Obsah organických rozpouštědel:	<27 obj.%
Obsah pevných látek:	>73 obj.%

Další informace

Hořlavá kapalina třídy nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201, teplotní třída T1 podle ČSN 33 0371.

Bod hoření: 52 °C, ČSN EN ISO 2592

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci podle ČSN 65 0201 je látka stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

S látkou se nesmí zacházet jinak než jako s hořlavinou I. tř. nebezpečnosti; je třeba se vyvarovat dlouhodobému skladování látky v uzavřených obalech v místech s přímým slunečním světlem. Při vyšších teplotách částečně těkají z látky organická rozpouštědla.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat oxidy uhlíku a organické páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou

Akutní toxicita:

Složka	Test/ expoziční cesta	Organismus	Dávka	Doba expozice
aceton	LD ₅₀ , dermálně	králík	20 000 mg/ kg	-
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5800 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	> 8000 ppm	4 hodiny
toluen	LD ₅₀ , dermálně	králík	8390-18900 mg/ kg	-
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5000 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	4000 ppm	4 hodiny
benzinová frakce	LD ₅₀ , dermálně	králík	> 3000 mg/kg	-
	LD ₅₀ , orálně	krysa	> 5000 mg/kg	-
solventní nafta	LD ₅₀ , dermálně	králík	> 3400 mg/ kg	-
	LD ₅₀ , orálně	krysa	> 3400 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	10,2 mg/l	4 hodiny
hliníkový prášek	LD ₅₀ , orálně	krysa	2000 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	880 mg/m ³	-

Žíravost/ dráždivost pro kůži: dráždí kůži

Vážné poškození očí/ podráždění očí: podráždění až poškození

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: neuvедena

Mutagenita v zárodečných buňkách: neuvедena

Karcinogenita: neuvедena

Toxicita pro reprodukci: Repr. kat. 3. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici**Informace o pravděpodobných cestách expozice:***Při požití:* nevolnost, zvracení, nebezpečí vstřebávání*Při vdechování:* podráždění respiračního traktu, bolest hlavy, závrať, ospalost. Při inhalaci většího množství pneumonie, respirační paralýza, poškození plic.*Styk s kůží:* mírné podráždění, odmaštění pokožky, při dlouhodobé expozici dermatitida, hrozí vstřebávání pokožkou*Styk s očima:* podráždění

ODDÍL 12: Ekologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

12.1 Toxicita

Látka	Druh organismu	Test	Doba expozice (hodina)	Hodnota (mg/ l)
aceton	Daphnia magna	EC50	48	10
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	5540 - 8300
	Scenedesmus subspicatus	IC50	96	7000
toluen	Daphnia magna	EC50	48	270
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	13 - 1180
	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	400

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Látka je nerozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto identifikované látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída nebezpečnosti pro vodu (Water Hazard Class): 1

ODDÍL 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu

Obal se zbytkem látky se považuje za nebezpečný odpad. Obal po vyprázdnění vypláchněte používaným ředidlem a vzniklý roztok použijte k další práci s látkou. Takto vyčištěný obal je možné odevzdat k likvidaci.

Nebezpečí při odstraňování látky

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Možné kódy odpadů:

08 01 11 N Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 01 17 N Odpady z odstraňování barev a laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování látky a obalu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tato látka a její obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu látky/ směsi

14.1 Číslo UN: 1263 Barva

14.2 Přepravní název: PLASTONIT COMPOSITE SILVER

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód: F1

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou známa

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

O vnitrozemské vodní, námořní, ani letecké přepravě se neuvažuje.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Nařízení komise (EU) 453/2010; v platném znění.

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů; v platném znění (chemický zákon)

Zákon číslo 258/2000 Sb.; ve znění pozdějších předpisů

Zákon 185/2001 Sb.; ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška 337/2010; v platném znění

Zákon č. 65/1965 Sb.; ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace vztahující se k látce/ směsi

Plné znění H vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H228	Hořlavá tuhá látka
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení č.453/2010/EC

Datum vydání: 25. 10. 2013

Datum 3. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 3.00

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

1. vydání bezpečnostního listu ze dne 25. 10. 2013:

Celková úprava v souladu se změnami v legislativě (přepracování bezpečnostního listu podle nařízení (ES) 1907/2006).

2. revize bezpečnostního listu ze dne 6. 12. 2015:

Doplnění v souladu s nařízením č.453/2010/EC.

3. revize bezpečnostního listu ze dne 10. 5. 2018:

Aktualizace bezpečnostních pokynů

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Látka smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s produktem, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.