

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku:**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: ELASTCOM HS

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydroizolační základová barva. 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*

H226	Hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Acute Tox. 4	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

2.2 Prvky označení*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.***Výstražné symboly nebezpečnosti:****Údaje o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.
P242 Používejte náradí z nejspíjícího kovu.
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
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].
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vhodné prostředky.
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

P501 Odstraňte obsah/obal dle zákona o odpadech

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

xylen (směs izomerů)

aceton

signální slovo: varování

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách**3.1 Látky****3.2 Směsi****Charakteristika produktu:**

Roztok akrylových polymerů a kopolymerů v organických rozpouštědlech obsahující pigmenty.

Směsi se liší barevně a obsahují stejné nebezpečné látky.

Složky

Chemický název	Obsah (v%)	Číslo CAS Číslo ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace CPL (dle (ES) č. 1272/ 2008)
aceton	3	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	Flam.Lig.2; H225 Eye Irrit.2; H319 SLOT SE 3; H336
xylen petrochemický	4	1330-20-7 215-535-7	01-2119555267-33-0000	Flam.Lig.3; H226 Acute tox.4; H332-H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H 319 STOT SE 3; H335 STOT SE 2; H373 Asp. Tox.1; H304

Plné znění R a 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:

Dopravit 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 sejmut, 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 přísadkou 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. Pozor při zvracení: nebezpečí aspirace! Může dojít k edému plic.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve vážnějších případech vždy vyhledat lékaře.

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 směsami, pokud nejdou evakuovat z blízkosti požáru, je nutné ochlazovat, aby se zabránilo odpařování rozpouštědel ze směsi 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 nejiskřivé 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 směsi. 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: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

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 5 °C do 25 °C (dle ČSN 65 0201 a navazujících norem pro skladování hořlavých kapalin II. třídy). Látka je hořlavou kapalinou II. 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

Jednosložková nátěrová hmota. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Sledovaná složka	PEL	NPK-P
xylén	200 mg/ m ³	400 mg/ m ³
aceton	800 mg/ m ³	1500 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	
xyleny	221	50	442	100	pokožka
aceton	1210	500	-	-	-

Biologické mezní hodnoty

Sledovaná složka	Parametr	Limitní hodnoty		Zkoušený materiál	Doba odběru
xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/ g kreatininu	820 μmol/ mmol kreatininu		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).

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

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 částečně sedimentovat)

Barva: různá, dle obsahu pigmentů

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:	25 °C – dle ČSN EN ISO 2719 (je ovlivněn obsahem organických rozpouštědel)
Rychlost odpařování	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hořlavost:	hořlavý
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,1460 g.cm ⁻³ , při 23°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:	0,18 kg/ kg
Celkový organický uhlík:	0,14 kg/ kg
Obsah pevných látek:	69,95 obj.%

Další informace

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

Bod hoření: 52 °C, ČSN EN ISO 2592

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 II. tř. nebezpečnosti; je třeba se vyvarovat dlouhodobému skladování látky v uzavřených obalech v místech s přímým slunečním světlem. Při vyšších teplotách částečně těkají ze směsi organická rozpouštědla.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

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
xylen (směs izomerů)	LD ₅₀ , dermálně	králík	> 1700 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	4300 mg/ kg	-
aceton	LCLO, inhalačně	krysa	5000 ppm	4 hodiny
	LD ₅₀ , dermálně	králík	20 000 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5800 mg/ kg	-
	LCLO, inhalačně	krysa	> 8000 ppm	4 hodiny

Žíravost/ dráždivost pro kůži: dráždí kůži**Vážné poškození očí/ podráždění očí:** podráždění až poškození**Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží**Mutagenita v zárodečných buňkách:** neuvedena**Karcinogenita:** neuvedena**Toxicita pro reprodukci:** neuvedena**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** nepříznivý vliv na játra, ledviny a centrální nervový systém**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** není k dispozici**Nebezpečnost při vdechnutí:** podráždění sliznic a dýchacích cest**Informace o pravděpodobných cestách expozice:***Při požití:* nevolnost, zvracení, nebezpečí vstřebávání*Při vdechování:* podráždění respiračního traktu, bolest hlavy, závrať, ospalost, svalová slabost. Při inhalaci většího množství podráždění sliznic a dýchacích cest, nepříznivý vliv na játra, ledviny a centrální nervový systém, ztráta vědomí*Styk s kůží:* mírné podráždění, odmaštění pokožky, při dlouhodobé expozici dermatitida, hrozí vstřebávání pokožkou*Styk s očima:* podráždění a vratné poškození

ODDÍL 12: Ekologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

12.1 Toxicita

Látka	Druh organismu	Test	Doba expozice (hodina)	Hodnota (mg/ l)
xylen	Daphnia magna	EC50	48	165
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	86
	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	160
aceton	Daphnia magna	EC50	48	10
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	5540 - 8300
	Scenedesmus subspicatus	IC50	96	7000

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

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 zneškodňování směsí

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 ke zneškodňování směsi a obalu

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tato látka a jeho 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: ELASTCOM HS

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 č. 258/2000 Sb.; ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 201/2012 Sb.; v platném znění

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 7. revize: 10. 5. 2018

Číslo verze: 7.00

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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 cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

1. revize bezpečnostního listu ze dne 19. 02. 2009:

Celková úprava v souladu se změnami v legislativě (přepřepování bezpečnostního listu podle nařízení (ES) 1907/2006). Změna na základě klasifikace složky: toluen.

2. revize bezpečnostního listu ze dne 21. 06. 2010:

Změny v obsahu rozpouštědel a odpovídající změna klasifikace. Aktualizace právních předpisů v oddílu 15.

3. revize bezpečnostního listu ze dne 02. 05. 2012:

Celková úprava v souvislosti s nařízením (EU) č. 453/2010. Změna klasifikace na základě výsledku zkoušky stanovení objemu suchého nátěru a změny složení (nahrazení toluenu).

4. revize bezpečnostního listu ze dne 15. 11. 2012:

Doplnění registračního čísla REACH, kategorizace složek směsi v oddílu 3 dle CLP a související doplnění oddílu 16.

5. revize bezpečnostního listu ze dne 5. 2. 2013:

Doplnění klasifikace a označení obalu v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

6. revize bezpečnostního listu ze dne 16. 10. 2014:

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

7. revize bezpečnostního listu ze dne 10.5.2018:

Revize bezpečnostních pokynů.

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

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