

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku:

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: ELASTCOM AUREL

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Jednosložková nátěrová hmota. 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)

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Acute Tox. 4, H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

Skin Sens. 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Acute Tox. 4, H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Repr. 2, H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy)

při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

F; R 10

Xi; R 36/37/38

R 43

Xn; R 20/21

R 48/20

R 65

R 67

Xn, repr. kat. 3; R 63

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

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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)

Bezpečnostní pokyny

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P241 Používejte elektrické/ventilační/ osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P321 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P322 Specifické opatření (na štítku).

P330 Vypláchněte ústa.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodné prostředky.

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

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal dle zákona o odpadech

Označování podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Výstražný symbol a označení nebezpečnosti směsi:



zdraví škodlivý

Rozhodující nebezpečné komponenty uvedené na etiketě:

toluen

xylen (směs izomerů)

polybutylmethakrylát

R věty:

R 10 Hořlavý.

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zapálení – Zákaz kouření.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

S 38 V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

S (46) Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

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	Symboly nebezpečnosti (REACH)	R-věty (REACH)	Klasifikace CPL (dle (ES) č. 1272/ 2008)
toluen	8	108-88-3 203-625-9	01- 2119471310- 51-0031	F Xi Xn Xn Xn, repr. kat. 3	R 11 R 38 R 48/20 R 63 R 65 R 67	Flam.Lig.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H373 Asp. Tox.1; H304
xylen petrochemický	8	1330-20-7 215-535-7	01- 2119555267- 33-0000	Xn Xi	R 10 R 20/21 R 38	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
polybutylmethakrylát (údaje platí pro n-Butyl-methakrylát)	35 – 41	97-88-1 202-615-1	01- 2119486394- 28-0002/03	Xi Xi	R 10 R 36/37/38 R 43	Flam.Lig.3; H226 Skin Irrit.2; H315

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

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 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

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. Pozor při zvracení: nebezpečí aspirace! Může dojít k edému plic.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve vážnějších případech vždy vyhledat lékaře.

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!

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.

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 nejiskřivě 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

65 0201 a navazujících norem pro skladování hořlavých kapalin II. třídy). Směs 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.

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
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži		
toluén	200 mg/ m ³	500 mg/ m ³
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži 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	
xylény	221	50	442	100	pokožka

Biologické mezní hodnoty

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

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:	1,1421 g.cm ⁻³ , při 23°C
Rozpustnost:	aceton, 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:	0,17 kg/ kg
Celkový organický uhlík:	0,34 kg/ kg
Obsah pevných látek:	56,15 obj. %

Další informace

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

Bod hoření: 33 °C, ČSN EN ISO 2592

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 přípravku 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.

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
xylén (směs izomerů)	LD ₅₀ , dermálně	králík	> 1700 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	4300 mg/ kg	-
toluén	LCL ₀ , inhalačně	krysa	5000 ppm	4 hodiny
	LD ₅₀ , dermálně	králík	8390-18900 mg/ kg	
	LD ₅₀ , orálně	krysa	5000 mg/ kg	-
	LCL ₀ , inhalačně	krysa	4000 ppm	4 hodiny

Žíravost/ dráždivost pro kůži: dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

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:** Repr. kat. 3. Podezření na poškození plodu v těle matky.**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**12. Ekologické informace**

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční výpočtovou metodou.

12.1. Toxicita

Látka	Druh organismu	Test	Doba expozice (hodina)	Hodnota (mg/ l)
toluen	Daphnia magna	EC50	48	270
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	13 – 1180
	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	400
xylen	Daphnia magna	EC50	48	165
	ryby (druh neurčen)	LC50	96	86
	Scenedesmus subspicatus	IC50	72	160

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

13. Pokyny o odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu**

Obal se zbytkem přípravku 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 směsi

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 směs a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

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

14. Informace pro přepravu látky/ směsi14.1. **Číslo UN:** 1263 Barva14.2. **Přepravní název:** ELASTCOM AUREL14.3. **Třída nebezpečnosti pro přepravu:** 3

Klasifikační kód: F1

14.4. **Obalová skupina:** III14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou známa14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

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

**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.

16. Další informace vztahující se k látce/směsi**Plné znění R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3**

R 10 Hořlavý.

R 11 Vysoce hořlavý.

R 20/21 Zdravý škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 20. 04. 2007

Datum 3. revize: 16. 11. 2012

Datum 1. revize: 19. 02. 2012

Datum 4. revize: 6. 2. 2013

Datum 2. revize: 02. 05. 2012

Číslo verze: 5.00

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

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

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

Celková úprava v souvislosti s nařízením (EU) č. 453/2006. Změna klasifikace na základě výsledku zkoušky stanovení objemu suchého nátěru a změny složení (nahrazení acetonu)

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

3. revize bezpečnostního listu ze dne 16. 11. 2012:

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

4. revize bezpečnostního listu ze dne 6. 2. 2013:

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

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.