

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

S-1051

Číslo

směs

Další názvy směsi

Lak epoxysterový jednosložkový

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nátěrová hmota.

Nedoporučená použití směsi

Směs nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Následný uživatel

Jméno nebo obchodní jméno

Kittfort Praha s.r.o.

Adresa

Radlická 2/608, Praha 5, 15000

Telefon

Česká republika

Email

+420 315 687 592

Adresa www stránek

info@kittfort.cz

www.kittfort.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Jan Gerstenberger

Email

gerstenberger.j@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT RE 1, H372

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

xylen

ethylbenzen

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P223	Zabraňte styku s vodou.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních předpisů. Předajte prázdné kontejnery k recyklaci. Řádně nevyprázdněné obaly a zbytky náterů musí být zařazeny do nebezpečného odpadu..

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky PBT a vPvB

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Roztok alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přídavkem aditiv

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	35-40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	ethylbenzen	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	3
Index: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4	Benzínová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká	0,5-2	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372	2, 4

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Odložte ihned kontaminovaný oděv. Při výskytu symptomů nebo při pochybnostech ihned vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Při vdechnutí

Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahajte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kůži okamžitě omýt mýdlem a vodou. Za žádných okolností nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí

Oční víčka držte otevřená, odstraňte kontaktní čočky a vyplachujte dostatečným množstvím čisté, tekoucí vody po dobu nejméně 10-15 minut. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

neuveдено

Při styku s kůží

neuveдено

Při zasažení očí

neuveдено

Při požití

neuveдено

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasící prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý dým. Vdechování rozkladu nebo produktů hoření může způsobit vážné poškození zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte možné zdroje vznícení. Větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto výrobkem. Zamezte vdechování par. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy, kanalizace, povrchové nebo spodní vody. Při úniku informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý výrobek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Při čištění používejte přednostně detergenty. Shromážděné zbytky přípravku ve vhodných uzavřených nádobách likvidujte jako nebezpečný odpad dle příslušných předpisů

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku výrobku. Nádoby těsně uzavírejte.

Ochrana před požárem / výbuchem: Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, které se mohou dostat i ke značně vzdáleným zdrojům vznícení nebo ohně a explodovat. S ohledem na hořlavost tohoto materiálu jej používejte jen v místech kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla nebo elektřiny. Zákaz kouření. Vypněte mobilní telefony.

Používané elektrické zařízení musí být chráněno dle příslušných norem. Nepoužívejte nástroje, které mohou vyvolat jiskry. Používejte nářadí a zařízení s ochranou proti explozi.

Ochrana zdraví: Zejména při práci ve stříkáčích boxech jsou nezbytné prostředky k ochraně dýchacích orgánů dokud koncentrace neklesnou pod příslušné limity. Při práci s tímto výrobkem a v prostorách pro sušení nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz oddíl 8.

Opatření na ochranu životního prostředí: viz oddíl 8.

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

Nepovolaným přístup zakázán. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů.

Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené poloze. Skladovatelnost: 24 měsíců. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25°C. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Balení je v souladu s platnou legislativou.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
xylen (CAS: 1330-20-7)	PEL		200 mg/m ³		9/2013
	PEL		46 ppm		
	NPK-P		400 mg/m ³		
	NPK-P		92 ppm		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL		200 mg/m ³		9/2013
	PEL		46 ppm		
	NPK-P		500 mg/m ³		
	NPK-P		115 ppm		

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 hodin	221 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	442 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 hodin	442 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 hodin	100 ppm		
	OEL	Krátkodobé	884 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	200 ppm		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je to uskutečnitelné doporučuje se místní odsávání nebo celkové odvětrání prostoru.

Pokud tato opatření k udržení koncentrací par pod limity PEL, NPK-P nejsou dostatečná je nutné použít níže uvedené prostředky osobní ochrany

Ochrana očí a obličeje

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci.

Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374).

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod.).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. V případě poškození nebo opotřebení rukavice vyměňte.

Ochrana kůže Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště.

Vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Ochrana dýchacích cest

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143). K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná, ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par / prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	transparentní kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	transparentní
zápach	po rozpouštění
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>100 °C
bod vzplanutí	54 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	7,8 %
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	30 – 140 (s) 4 mm pohárek
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
hustota	údaj není k dispozici
teplota vznícení	>450 °C
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	asi 392 g/

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za podmínek, že jsou zachovány pokyny pro skladování a zacházení uvedené v bodu 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat některé látky: oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici. Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahujících hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacího systému a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K projevovaným symptomům patří: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí. Požití může vyvolat následné účinky: bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem; dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy a pronikání kůží. Při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

Akutní toxicita

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD 50	3500 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD 50	17800 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC 50	17400 mg/kg	4 hod	Potkan	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

xylen

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD 50	4300 mg/kg		Krysa	
Dermálně	LD 50	3200 mg/kg		Králík	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

xylen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC 50	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Biologická odbouratelnost

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	74,7 %				ext. BL (MSDS)

ethylbenzen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	45 %				ext. BL (MSDS) Metoda: Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce)

Pro produkt nejsou dostupné informace

12.3. Bioakumulační potenciál

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	3,7 - 6,7					ext. BL (MSDS)

Pro produkt nejsou dostupné informace

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje složky PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

neuváděno

13.1. Metody nakládání s odpady

Podnikněte veškerá opatření k zamezení zniku odpadu pokud je to možné. Analyzujte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předajte osobám autorizovaným dle platné legislativy pro nakládání s nebezpečným odpadem. Kategorie odpadu přípravku: 08 01 11* (nebezpečný).

Likvidace prázdných obalů viz směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech. Prázdné obaly musí se likvidovat v souladu s platnými předpisy a místními nařízeními. Zajistěte, aby byly obaly řádně vyprázdněné před odložením k likvidaci. Postup při neutralizaci a likvidaci výrobku: Řízené spalování v autorizovaných zařízeních pro chemický odpad v souladu s místními předpisy. Kategorie odpadu obalu: 15 01 10* (nebezpečný)

Právní předpisy o odpadech

223/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

62/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Kód druhu odpadu	080111
Druh odpadu	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV
Kód druhu odpadu pro obal	150111
Druh odpadu	kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikuje se

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30 (Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

Námořní znečištění

Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/006, v platném znění.

61/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb., a některé další zákony.

115/2012 - ZÁKON ze dne 14. března 2012, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

273/2010 - Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn.

201/2012 - ZÁKON ze dne 2. května 2012 o ochraně ovzduší.

224/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P223	Zabraňte styku s vodou.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal dle místních předpisů. Předejte prázdné kontejnery k recyklaci. Řádně nevyprázdněné obaly a zbytky náterů musí být zařazeny do nebezpečného odpadu..

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EMS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Miliontina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

S-1051

Datum vytvoření	01. listopadu 2015	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

neuveдено

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.