


Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019 Verze č. 5
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	ODSTRAŇOVAČ ASFALTU
	Identifikační číslo:	neuveдено, směs
	Registrační číslo:	neuveдено, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	<i>Určené použití:</i> přípravek pro odstraňování zbytku asfaltu	
	<i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	TOPRA TRADE, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Jinačovice 179, 664 34 Kuřim, Czech Republic
	Telefon:	+420 777 180 410
	Email:	info@topratrade.cz
	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi											
	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.										
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	<table border="1"> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>H304</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> </table>	Aerosol 1	H222		H229	Asp. Tox. 1	H304	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE 3	H336
	Aerosol 1	H222										
		H229										
	Asp. Tox. 1	H304										
Eye Irrit. 2	H319											
STOT SE 3	H336											
Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě.											
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.											
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.											
2.2	Prvky označení											
Obsahuje:	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů; Alkoholy, rozvětvené C11-13, ethoxylované; xylen											
Výstražný symbol nebezpečnosti:												
Signální slovo:	Nebezpečí											
Standardní věty o nebezpečnosti:	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.											

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Verze č. 5

Strana 2 / 8

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 Zamezte vdechování aerosolů. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech a místními předpisy.
Doplňující informace:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
2.3	Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí. Další informace: Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 klasifikován jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se		
3.2	Směsi		
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	≤69	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-0006	≤15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-0006	≤10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Alkoholy, rozvětvené C11-13, ethoxylované	68439-54-3 614-485-7 - -	≤1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
	ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Verze č. 5

4.1	Popis první pomoci
	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
	Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opetovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevypalchujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte lékaře.
	Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Dráždí oči. Působí narkoticky.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Může tvořit výbušné směsi plynu a vzduchu. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat výpary, plyny. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Zabránit možnosti uklouznutí na rozlitém výrobku.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.
ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/výpary/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce a odložte kontaminovaný oděv. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami, vysokými teplotami a před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. Skladovací teplota: +5 až +30 °C. Neslučitelné materiály: silná oxidační činidla, koncentrované minerální kyseliny.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

Strana 4 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
	ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Verze č. 5

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	B, D, I

B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev).

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2004 Sb., v platném znění:

Látka	ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny

DNEL, PNEC – informace není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat aerosoly. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv ihned odložit. Může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Po umytí ošetřit pokožku rukou regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: maska s filtrem pro organické páry (typ A) nebo univerzální (typ AX).

Ochrana očí: Těsné ochranné brýle

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu.

Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	aerosol
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	Informace není k dispozici
Bod tuhnutí (°C):	<-20
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	180-217
Bod vzplanutí (°C):	>61
Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	0,04 (n-butylacetát=1)
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	7,0
dolní mez (% obj.):	0,6
Tlak páry (20°C)	<0,1 kPa
Hustota páry	>1,0 (vzduch=1)
Hustota relativní (20°C)	0,806 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota vznícení:	Informace není k dispozici
Samovznícení:	>200 °C
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita (25 °C):	1,3-2,5 cSt

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
ODSTRAŇOVAČ ASFALTU		Verze č. 5

Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace	Rozpustný v alkoholech, etherech, uhlovodících, chloroformu.
----------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
------------------------	--

10.2 Chemická stabilita	Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
--------------------------------	--

10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
---	---------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	zdroje vznícení, styk s otevřeným ohněm, teploty nad 50 °C
--	--

10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, koncentrované minerální kyseliny.
------------------------------------	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek skladování a použití, by neměly být nebezpečné směs rozkladu.
--	--

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
--	--

a) Akutní toxicita					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	Orálně	LD50	>5000 mg/kg	Potakn	-
	Dermálně	LD50	>5000 mg/kg	Králík	-
	Inhalačně, 4 h	LC50	>4951 mg/l	potkan	-
Xylen (CAS 1330-20-7)	Orálně	LD50	>2000 mg/kg	Potakn	-
	Dermálně	LD50	1466,67 mg/kg	Králík	-
	Inhalačně, 4 h	LC50	>12,09 mg/l	potkan	-
Alkoholy, rozvětvené C11-13, ethoxylované (CAS 68439-54-3)	Orálně	LD50	>300-2000 mg/kg	Potakn	-
	Dermálně	LD50	>2000 mg/kg	Králík	-

b) Žíravost/dráždivost pro kůži					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.					

c) Vážné poškození očí / podráždění očí					
Způsobuje vážné podráždění očí.					

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					

e) Mutagenitav zárodečných buňkách					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					

f) Karcinogenita					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					

g) Toxicita pro reprodukci					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice					
Může způsobit ospalost nebo závratě.					

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice					
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					

j) Nebezpečnost při vdechnutí					
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.					

Další údaje: Při požití - ospalost, bolesti hlavy, závratě, nevolnost nebo zvracení.
Při styku s kůží - mírné podráždění.
Při styku s okem - pálení, slzení, zarudnutí spojivky a oči.
Při vdechnutí - ospalost, bolesti hlavy, závratě, nevolnost nebo zvracení, deprese centrálního nervového systému, možné otoky a zánět plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
	ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Verze č. 5

12.1 Toxicita	Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.				
	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromátů	Ryby, akutně Bezobratlí, akutně Řasy, akutně Řasy	LC50 1000 mg/l EC50 1000 mg/l EC50 1000 mg/l NOEL 100 mg/l	96 h 48 h 72 h 72h	- - - -
	Xylen (CAS 1330-20-7)	Ryby, akutně Bezobratlí, akutně Řasy, akutně	LC50 26,7 mg/l EC50 1 mg/l EC50 2,2 mg/l	96 h 48 h 72 h	- - -
	Alkoholy, rozvětvené C11-13, ethoxylované (CAS 68439-54-3)	Ryby, akutně Bezobratlí, akutně Řasy, akutně	LC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l EC50 1-10 mg/l	96 h 48 h 72 h	- - -

12.2 Perzistence a rozložitelnost	Výrobek obsahuje uhlovodíky klasifikované jako těkavá organická sloučenina (VOC) podle směrnice 99/13 / EU. Odpařuje se rychle a rozkládá se ve vzduchu. Je vystaven rychlému biologickému rozkladu (biodegradace 80 % po 28 dnech). Rychle oxiduje ve vzduchu díky fotochemickým reakcím. Ethylované mastné alkoholy C11-C13 > 70 % biodegradace po 28 dnech.
--	--

12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.
-------------------------------------	-----------------------------

12.4 Mobilita v půdě	Adsorbuje do půdy a má nízkou mobilitu.
-----------------------------	---

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
---	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
------------------------------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy 15 01 04 Kovové obaly
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu
--	---

14.1 UN číslo: 1950	
----------------------------	--

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
Pozemní přeprava ADR	AEROSOLY
Železniční přeprava RID	
Námořní přeprava IMDG:	
Letecká přeprava ICAO/IATA:	

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
2	2	2.1	2.1

14.4 Obalová skupina			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.
--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019
ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Verze č. 5
Strana 7 / 8	

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F Zvláštní ustanovení: 190, 327, 344, 625 Omezené množství: 1 L Vyňaté množství: E0 Převážná kategorie: 2 Kód omezení pro tunely: D

14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
	Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 830/2015; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

	a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 07.04.2019: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; změna názvu produktu. Úprava oddílů 2, 3.																																																						
	b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																						
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam. Gas 1</td> <td>Hořlavé plyny, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>Aerosol, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Press. Gas</td> <td>Plyny pod tlakem: stlačený plyn</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1	Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3	Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1	Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																							
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																							
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																							
BCF	faktor biokoncentrace																																																							
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																																							
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																							
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																							
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																							
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																							
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																							
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																							
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																							
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																							
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																							
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																							
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																							
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																							
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																							
Flam. Gas 1	Hořlavé plyny, kategorie 1																																																							
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3																																																							
Aerosol 1	Aerosol, kategorie 1																																																							
Press. Gas	Plyny pod tlakem: stlačený plyn																																																							
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																							
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4																																																							
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																							
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																							
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																							

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ODSTRAŇOVAČ ASFALTU	Datum vydání: 12.02.2018 Datum revize: 07.04.2019 Verze č. 5
--------------	---	--

	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. 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 přio prodloužené nebo opakované expozici. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.	