

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **STOP DIRT**

Výrobce: První Ústecká Montážní spol. s r.o.
Adresa: Jateční 1588/49, Ústí nad Labem 400 01

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Jako ochranný oddělovač a konzervační prostředek, pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučená použití: Výše neuvedená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: První Ústecká Montážní spol. s r.o.
Sídlo: Jateční 1588/49, Ústí nad Labem 400 01
Identifikační číslo: 25039971
Tel: +420 475 511 511
www: www.pum.cz
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., Táborská 922, 293 01 Mladá Boleslav, info@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky / směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): žádné
Symbol: žádný
Výstražné slovo: žádné

Obsahuje: Emulze methylhydrogensiloxanpolymeru s vodou, s přísadkou barviva a parfémových složek.

H-věty: žádné

P-pokyny: žádné

Doplňující informace: žádné

2.3 Další nebezpečnost

viz odd. 12.5

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),

ve znění 2016/918

Název složky	Obsah (%)	CAS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
		EINECS Index N° Reg. číslo		
Methylhydrogensiloxane polymer	60,00000	63148-57-2 - - -		
Voda	40,00000	7732-18-5 231-791-2 - -		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	0,00500	54464-57-2 259-174-3 - -		
3-(p-kumenyl)-2-methylpropionaldehyd	0,00500	6658-48-6 229-695-0 - -		
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal	0,00050	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18-0000	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Repr. 1B . . . Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H302 H315 H360 H360FD H360Fd H360F H360D H360Df H317
Hexyl-salicylát	0,00500	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36-0000	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor: 1</i>	H315 H317 H410
Linalol	0,00500	78-70-6 201-134-4 - 01-2119474016-42-0000	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
(R)-p-mentha-1,8-dien <i>Note C</i>	0,00500	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47-0000	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H400 H410 H226 H315 H317
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	0,00500	57378-68-4 260-709-8 - -		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),

ve znění 2016/918

(-)-pin-2(10)-en	0,00500	18172-67-3 242-060-2 - 01-2119519230-54-0000	Aquatic Acute 1 <i>M-faktor: 1</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor: 1</i> Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B Flam. Liq. 3	H400 H410 H315 H304 H317 H226
Dihydrogen-[(ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulfonatobenzyl)]amino]-2'-sulfonatobenzhydryliden]cyklohexa-2,5-dien-1-yliden](3-sulfonatobenzyl)amonium]. disodná	0,00040	3844-45-9 223-339-8 - -		
Chlorid sodný	0,00010	7647-14-5 231-598-3 - 01-2119485491-33-0000		
Note C	Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku, zda je látka konkrétní izomer nebo směs izomerů.			

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Kontaminované oblečení a před dalším použitím vyperte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a pokračovat ve vyplachování, zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min. 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí; uložit osobu do stabilizované polohy a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Dbejte na osobní bezpečnost při záchranných pracích.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),

ve znění 2016/918

Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům.

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Neskladujte společně s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracoviště:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka

DNEL:

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	1,79 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	0,89 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	0,44 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	0,11 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	0,062 mg/kg bw/day

Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	20 830 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	12 500 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	7,29 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	2,19 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	0,625 mg/kg bw/day

Linalol (CAS: 78-70-6)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	2,5 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	1,25 mg/kg bw/day

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Systémová chronická	Inhalační	2,8 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	0,7 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	0,2 mg/kg bw/day

(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	9,5 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	4,8 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	66,7 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	16,6 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	4,8 mg/kg bw/day

(-)-pin-2(10)-en (CAS: 18172-67-3)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	0,8 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	0,3 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	5,69 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	1 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	0,3 mg/kg bw/day

Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5)

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	295,52 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	126,65 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	2 068,62 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	443,28 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	126,65 mg/kg bw/day

PNEC:

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	0,004 mg/L
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	0,024 mg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	0,528 mg/kg sediment dw
	Půda	PNEC půda	0,103 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	10 mg/L
Moře	Mořská voda	PNEC voda, moř.	0 mg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	0,053 mg/kg sediment dw

Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	0 mg/L
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	0,004 mg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	0,272 mg/kg sediment dw

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Moře	Půda	PNEC půda	0,054 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	10 mg/L
	Mořská voda	PNEC voda, moř.	0 mg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	0,027 mg/kg sediment dw

Linalol (CAS: 78-70-6)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	0,2 mg/L
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	2 mg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	2,22 mg/kg sediment dw
	Půda	PNEC půda	0,327 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	10 mg/L
Moře	Mořská voda	PNEC voda, moř.	0,02 mg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	0,222 mg/kg sediment dw
	Predátoři	PNEC oral., pred.	7,8 mg/kg food

(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	0,014 mg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	3,85 mg/kg sediment dw
	Půda	PNEC půda	0,763 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	1,8 mg/L
Moře	Mořská voda	PNEC voda, moř.	0,0014 mg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	0,385 mg/kg sediment dw
	Predátoři	PNEC oral., pred.	133 mg/kg food

(-)-pin-2(10)-en (CAS: 18172-67-3)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	0,001004 mg/L
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	5,02
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	0,337 mg/kg sediment dw
	Půda	PNEC půda	0,067 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	3,26 mg/L
Moře	Mořská voda	PNEC voda, moř.	0,0001 mg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	0,034 mg/kg sediment dw
	Predátoři	PNEC oral., pred.	13,1 mg/kg food

Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5)

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	5 mg/L
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	19
	Půda	PNEC půda	4,86 mg/kg soil dw
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	500 mg/L

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami.

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

Dýchací cesty:	Není nutná dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Ochranné pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.
Oči:	Použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166 v případě zvýšeného rizika rozstříku výrobku.
Pokožka:	Pracovní oděv (ČSN EN 340) a obuv (ČSN EN 347).
Tepelné nebezpečí:	
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Světle modrá.
Zápach:	Ovocná, květinová.
Prahová hodnota zápachu:	Netanoveno.
pH :	7
Teplota tání / tuhnutí (°C):	0
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	Nerelevantní.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Nehořlavý.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Nevýbušný.
Tlak páry (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50 °C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):	1,006
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Index lomu (20 °C)	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	0
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Doplňující informace:	

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

- 10.1 Reaktivita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita** Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Při předepsaném používání a skladování nejsou.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Žádná data k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Žádná data k dispozici.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	ca.1 390 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 402, klíčová studie	>2 000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	potkan
podpůrná studie	>5 000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králík
další informace	>0,18 mg/l [LC50]	inhal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždivý	kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	5 mg/kg bw/day [NOEL] 25 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan
OECD 409, podpůrná studie	>= 44,6 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	pes
podpůrná studie	1000 mg/kg bw/day [NOAEL]	dermal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	intraperit.	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpůrná studie	<= 400 ppm [LOAEL] 800 ppm [NOAEL]	orálně: krmivo	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 5 g/kg [LD50]	oral.	potkan
klíčová studie	> 5 g/kg [LD50]	dermal.	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	Kategorie 2	kůže	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	senzibilizující	kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	46,9 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan
podpůrná studie	50 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	pes
klíčová studie	> 700 mg/m ³ air [NOAEL]	inhal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 415, podpůrná studie	180 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Linalol (CAS: 78-70-6)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

OECD 401, klíčová studie	2 790 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
OECD 401, klíčová studie	ca, 2 200 mg/kg bw [approximate LD50]	oral.	myš
OECD 402, klíčová studie	5 610 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králík
klíčová studie	> 3,2 mg/L air [LC50]	inhal.	myš

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	Kategorie 2	oko	králík
OECD 405, klíčová studie	dráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždivý	kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	senzibilizující	kůže	myš
klíčová studie	není senzibilizující	kůže	člověk

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	117 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan
OECD 411, klíčová studie	250 mg/kg bw/day [NOAEL]	dermal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	365 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálně: žaludeční sonda	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	>2 000 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	kůže	králík
OECD 404, podpůrná studie	nedráždivý	kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	Kategorie 1	kůže	myš

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	825 mg/kg bw/day [NOAEL]	oral.	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

OECD 407, klíčová studie	1650 mg/kg bw/day [NOAEL] 3300 mg/kg bw/day [LOAEL]	oral.	myš
--------------------------	--	-------	-----

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, klíčová studie	>= 75 - <= 150 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 451, klíčová studie	>= 250 - <= 500 mg/kg bw/day [NOAEL]	orálně: žaludeční sonda	myš

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	> 3 980 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
podpůrná studie	> 10 000 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králík
podpůrná studie	> 42 mg/L air [LC50]	inhal.	potkan

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpůrná studie	Neklasifikován	oko	králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	kůže	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	4 per cent in the diet [LOEL]	oral.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	4 per cent in the diet [NOEL]	orálně: krmivo	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	pozitivní	intraperit.	potkan

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (CAS: 80-54-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

 dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Akutní toxicita pro ryby:	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	1,28 mg/L [LC0] / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	6,25 mg/L [EC0] / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy:	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	< 2,5 mg/L [EC0] / 72 h	

Hexyl-salicylát (CAS: 6259-76-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	0,95 mg/L [LC0] / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	0,14 mg/L [NOEC] / 24 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy:	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	0,15 mg/L [NOEC] / 72 h	OECD 201

Linalol (CAS: 78-70-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	27,8 mg/L [LC50] / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	59 mg/L [EC50] / 48 h 71 mg/L [EC50] / 24 h 25 mg/L [NOEC] / 48 h > 75 mg/L [EC100] / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy:	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	88,3 mg/L [EC50] / 96 h 38,4 mg/L [EC10] / 96 h	

(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:	<i>Pimephales promelas</i>	0,72 mg/L [LC50] / 96 h 0,688 mg/L [EC50] / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	0,307 mg/L [EC50] / 48 h	OECD 202

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

Akutní toxicita pro řasy:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	0,214 mg/L [EC50] / 72 h 0,149 mg/L [EC10] / 72 h	OECD 201
---------------------------	--	--	----------

Chlorid sodný (CAS: 7647-14-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:	<i>Lepomis macrochirus</i>	5840 mg/L [LC50] / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé:		Žádná data k dispozici.	
Akutní toxicita pro řasy:	<i>Nitzschia sp.</i>	2430 mg/L [EC50] / 120 h	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č.

odpadu

směsi:

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

07 06 xx - N - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. 20 01 29 - N - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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

Doporučený postup odstraňování
odpadu směsí:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování
odpadních obalů znečištěných látkou /
směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které
mohou ovlivnit způsob nakládání s
odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů
prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
 ve znění 2016/918

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.		
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu			
	Klasifikační kód:			
	Identifikační číslo nebezpečnosti:			
	Bezpečnostní značky:			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 Omezené a vyňaté množství: -
 Přepravní kategorie: -
 Kód omezení pro tunely: -

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

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...
 NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...
 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ...
 Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
 Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění 2016/918

datum vydání: 15.3.2018
datum revize: -
verze: 1.0

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Zkratky:

PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

STOP DIRT

datum vydání: 15.3.2018

datum revize: -

verze: 1.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),

ve znění 2016/918

NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
ADN	Vnitrozemské vodní cesty

Změny proti předchozí verzi BL:

Jedná se o první vydání bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

informace od formulátora směsi

bezpečnostní listy složek směsi

informace o složkách ze stránek Agentury ECHA

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.