

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Donilex

Datum vytvoření: 13. září 2019

Datum revize:

Číslo verze: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: Donilex

Látka/směs: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití – Průmyslové. Prostředek na leštění podlah.

Nedoporučovaná použití a proč: Neuvedeno

Nebyla zpracována CSR.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno: Donite s.r.o.

Místo podnikání: Haškova 420, Sobědruhy, 412 10 Teplice

IČ: 07081235

Telefon: +420 703 330 703

e-mail: donite@donite.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

Telefon 24 hodin/den: **224919293**

Telefon: **224971111** (Ministerstvo zdravotnictví ČR)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná

Jedná se o vodný roztok složek a příměsí. Produkt je používán jako koncentrát.

2.2 Prvky označení:

Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti – H věty

Neuvedeno

Pokyny pro bezpečné zacházení

Neuvedeno

2.3 Další nebezpečnost:

Směs může být zdraví škodlivá při požití. Produkt je dodáván jako koncentrát.

S ředěním klesají nebezpečné vlastnosti. Obsah VOC není uveden.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky


Produkt je charakterizován jako směs.

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Styren-polyakrylát
Obsah (%)	15-25
Číslo CAS	-
Číslo ES	-
Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Neklasifikováno	


Název složky	Polyethylenový vosk ve vodě
Obsah (%)	1-5
Číslo CAS	-
Číslo ES	-
Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Neklasifikováno	

Název složky	Tris(2-butoxyethyl) fosfát		
Obsah (%)	1-5		
Číslo CAS	78-51-3		
Číslo ES	201-122-9		
		Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
		Symbol	
		Akutní toxicita (inhal) Akutní toxicita (dermal) Akutní toxicita (oral) Vážné podráždění očí Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Dráždivost pro kůži	Kategorie 4 Kategorie 4 Kategorie 4 Kategorie 2 Kategorie 3 Kategorie 2
		Signální slovo	Varování
		Standardní věta o nebezpečnosti	H332, H312, H302, H319, H335, H315


Poznámka: Klasifikace uvedena dle zdrojů -

<http://www.lookchem.com/cas-78/78-51-3.html>

<http://www.guidchem.com/cas-78/78-51-3.html>

Název složky	2-fenoxyethanol		
Obsah (%)	< 1		
Reg. číslo			
Index. číslo	603-098-00-9		
Číslo CAS	122-99-6		
Číslo ES	204-5897		
		Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
		Symbol	

		Akutní toxicita (oral) Vážné podráždění očí	Kategorie 4 Kategorie 2
		Signální slovo	Varování
		Standardní věta o nebezpečnosti	H302, H319

Název složky	3-acetyl-6-methyl-2 <i>H</i> -pyran-2,4(3 <i>H</i>)-dion; kyselina dehydrooctová		
Obsah (%)	< 0,01		
Reg. číslo			
Index. číslo	607-163-00-2		
Číslo CAS	520-45-6		
Číslo ES	208-293-9		
		Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
		Symbol	
		Akutní toxicita (oral)	Kategorie 4
		Signální slovo	Varování
		Standardní věta o nebezpečnosti	H302

Text H vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecně: V případě nehody, či úrazu vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Je nutno zachovat opatrnost a bezpečnost při manipulaci a nakládání především s koncentrovaným produktem. Je nutno dodržovat základní hygienické pokyny pro práci s chemikáliemi.

Při nadýchání: Postiženou osobu je nutno přesunout na čerstvý vzduch a uvolnit oděv. V případě potíží zajistit lékařskou pomoc. Je též nutné vypláchnout nos, ústa a krk.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kontaminovaná místa omývat proudem vody, pokožku ošetřit vhodným krémem, mohou být i použity prostředky pro čištění pleti. Nepoužívat organická rozpouštědla a ředidla.

Při zasažení očí: Vymývat proudem vody i pod očními víčky po dobu nejméně 15 minut nebo do doby příchodu lékaře. Pozor – případně odstranit kontaktní čočky! Zasažené oči nutno ochránit sterilní gázou nebo čistým obvazem. Zasaženou pokožku ošetřit vhodným krémem.

Při požití: Nevyměňovat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Pokud nastane zvracení, držet hlavu nízko pro zabránění vniknutí částic obsahu žaludku do plic. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výrobce nespecifikuje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Léčit symptomaticky. Předložit bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Produkty hoření – nebezpečné rozkladné látky s toxickými a dráždivými účinky, např. oxidy uhlíku.

Nevdechovat dým. Při hašení zabránit úniku směsi do půdy, vod a kanalizace. Produkt při požáru je nutné odstranit ze zasažené oblasti. Uzavřený kontejner v hořící zóně chladit velkým množstvím vody. Hasit vždy po větru. Zabránit úniku hasící vody s produktem do kanalizací, vod podzemních a povrchových.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Dýchací přístroj, ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nevdechovat aerosoly koncentrátu. Nevdechovat výpary či zplodiny, uvolňované z hořícího, či přehřátého produktu. Vyvarovat se styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit kontaminaci vody a zeminy koncentrátem. Zabránit vniknutí do srážkové a veřejné kanalizace. Při větším úniku informovat příslušný vodoprávní úřad, respektive provozovatele kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Odstranění malého množství setření suchým hadrem, případně spláchnutím vodou, jinak odstranění pevným sorbentem; spalovna odpadů (vermikulit, křemelina, písek, apod.). Vermikulit-[(Mg, Fe, Al)₃ (AlSi)₄O₁₀(OH)₂ · 2H₂O]. Sorbent se směsí umístit do zvláštní nádoby. Nepoužívat organická rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz dále pokyny oddíl 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Přepravovat a manipulovat pouze v původních obalech. Vyhnout se vdechování par a aerosolů zahřátého produktu. V případě nehody, či nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí:

Obal uchovávat těsně uzavřený a suchý. Ve skladovacích a manipulačních prostorách musí být k dispozici prostředky pro první pomoc, zejména při zasažení očí. Produkt nesmí zmraznout, ani se přehřát.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Prostředek pro průmyslové užití – leštění podlah.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry - nestanoveny

Poznámka: (Přípustný expoziční limit – PEL; Nejvyšší přípustná koncentrace – NPK-P; nař. vlády č. 361/07 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Poznámka: V případě, že je produkt používán standardním způsobem, nejsou kontrolní opatření nutná.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zákaz kouření, skladování potravin a stravování v prostorách nakládání s produktem - koncentrátem. Kontaminovaný oblek před použitím vyperte.

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Není požadována. Pokud nastanou problémy při práci s koncentrátem, vynést postiženého na čerstvý vzduch a přivolat lékařskou pomoc.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice, chemicky odolné (EN 374). Doporučuje se po každé kontaminaci produktem důkladné omytí rukou a ošetření regeneračním krémem.

8.2.1.3 Ochrana očí

Při riziku zasažení očí koncentrátem použít obličejový štít, nebo ochranné brýle s postranicemi (EN166).

8.2.1.4 Ochrana kůže

Není požadována. Doporučuje se pracovní oděv pro práci s koncentrátem.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit při manipulaci a nakládání se směsí možnosti úniku směsi do půdy, kanalizací, vod povrchových a podzemních.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

- a) vzhled: kapalina; bílá
- b) zápach: charakteristický
- c) prahová hodnota zápachu: neuvedeno
- d) pH: 8,50
- e) bod tání/tuhnutí: neuvedeno
- f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neuvedeno
- g) bod vzplanutí: neuvedeno
- h) rychlost odpařování: neuvedeno
- i) hořlavost: neuvedeno
- j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: neuvedeno
- k) tlak páry: neuvedeno
- l) hustota páry: neuvedeno
- m) relativní hustota: 1040 kg.m⁻³
- n) rozpustnost: rozpustný ve vodě
- o) rozdělovací koeficient: neuvedeno
- p) teplota samovznícení: neuvedeno
- q) teplota rozkladu: neuvedeno
- r) viskozita: neuvedeno
- s) výbušné vlastnosti: neuvedeno
- t) oxidační vlastnosti: neuvedeno
- u) obsah VOC: neuveden

9.2 Další informace:

Nebyly předloženy zprávy o chemické bezpečnosti. (CSR – chemical safety report) výrobce chemických látek.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nejsou údaje.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Neuvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření, teploty pod bodem mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny a zásady. Silná oxidační a redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Možný vývoj toxických plynů při požáru.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
--

11.1 Látky

Výrobce uvádí údaje pro akutní toxicitu složek:

Tris(2-butoxyethyl) fosfát LD ₅₀ (oral, potkan)	3000 mg.kg ⁻¹
Tris(2-butoxyethyl) fosfát LD ₅₀ (inhal, potkan)	6,4 mg.l ⁻¹ 4 hod
Tris(2-butoxyethyl) fosfát LD ₅₀ (dermal, potkan)	2000 mg.kg ⁻¹
Styren-polyakrylát LD ₅₀ (oral, potkan)	>2000 mg.kg ⁻¹
2-fenoxyethanol LD ₅₀ (oral, potkan)	1260 mg.kg ⁻¹
3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4... LD ₅₀ (oral, potkan)	500 mg.kg ⁻¹
Polyethylenový vosk ve vodě LD ₅₀ (oral, potkan)	>2000 mg.kg ⁻¹
Polyethylenový vosk ve vodě LD ₅₀ (dermal, potkan)	>2000 mg.kg ⁻¹

11.2 Směsi

Výrobce neuvádí údaje akutní toxicity pro směs.

11.3 Pravděpodobné cesty expozice – zejména pro koncentrát:

Vdechování, inhalace – nejsou uváděny údaje, nicméně je třeba zamezit vdechování výparů směsi. Mohlo by dojít k podráždění dýchacích cest.

Styk s kůží – Při dlouhodobé a opakované expozici může směs způsobit podráždění kůže.

Vniknutí do očí - směs může působit dráždivě.

Požítí - při požití směsi může dojít k podráždění sliznic v ústech, krku, jícnu a žaludku.

11.4 Ostatní údaje

Není uváděno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Nejsou údaje. Koncentrát může při úniku do vodního prostředí vyvolat nepříznivé účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Nejsou údaje o směsi.

Výrobce uvádí rozložitelnost pro složku:

Polyethylenový vosk ve vodě > 98%

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nejsou údaje.

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nejsou údaje.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
--

13.1 Metody nakládání s odpady:

Charakter a zacházení se směsí

Nepoužitelná směs nesmí být odstraňována do půdy, vod povrchových, nebo podzemních a do kanalizačních systémů veřejné kanalizace. V případě havarijního úniku velkého množství do vod (> 50 l) musí být zajištěno silné ředění a informovány vodoprávní úřady, respektive provozovatel veřejné kanalizace. **Použitá ředěná směs** je odpadní vodou, která je likvidovatelná spolu s ostatními komunálními odpadními vodami na BČOV.

Odstraňování látky/směsi

Nepoužitelná směs je odpadem k. č. 160306 - organické odpady neuvedené pod č. 160305, nebo 200116 - komunální odpad detergent (údaj výrobce). Shromažďování může být pouze v uzavřených nádobách a odstranění je možné pouze předáním oprávněné osobě. Odstranění směsi je doporučováno, v souladu s platnou legislativou na úseku nakládání s odpady, spálením ve spalovně odpadů. Obaly, po dekontaminaci, jsou odpadem k. č. 150102. Obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dekontaminované plastové obaly je nutno především nabídnout k recyklaci.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 **Číslo OSN:**
- 14.2 **Náležitý název OSN pro zásilku:**
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu:**
- 14.4 **Obalová skupina:**
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**
- 14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 3/78 a předpisu IBC**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, a životního prostředí/Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- vyhláška č. 402/11 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 185/01 Sb., o odpadech, v platném znění
- zákon č. 477/01 Sb., o obalech, v platném znění
- zákon č. 258/00 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- nař. vl. č. 361/07 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. č. 381/01 Sb., katalog odpadů, v platném znění
- vyhl. č. 383/01 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- Nař. EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění Nař. EP a Rady (ES) č. 790/2009
- Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění Nař. EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebyly dosud předloženy zprávy o chemické bezpečnosti. (CSR – chemical safety report) výrobců chemických látek.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list je zpracován podle Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění Nař. EP a Rady (ES) č. 1907/2006 - přílohy č. I (II).

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdravých životních podmínek, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci. Dodavatel upozorňuje, že hodnocení nebezpečnosti a toxicity nemusí být dostatečné. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi.

Seznam důležitých H vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro školení nebo instruktáž:

Uživatel produktu by se měl seznámit s bezpečnostním listem.

Zdroje údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

- BL výrobce směsi
- <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>
- <http://www.lookchem.com/cas-78/78-51-3.html>
- <http://www.guidchem.com/cas-78/78-51-3.html>
- Směrnice č. 67/548/EHS (DSD)
- Směrnice č. 1999/45/ES (DPD)
- Nař. EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nař. EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění Nař. EP a Rady (ES) č. 790/2009
- Nař. komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění Nař. EP a Rady (ES) č. 1907/2006 - přílohy č. I (II)
- Marhold J. (1980): Přehled průmyslové toxikologie; AVICENUM Praha

Zkratky:

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
CMR Látka karcinogenní, mutagenní, poškozující reprodukci
CSR Zpráva o chemické bezpečnosti
DPD Směrnice č. 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování chemických směsí
DSD Směrnice č. 67/548/EHS o klasifikaci, balení a označování chemických látek
PBT Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
POPs Perzistentní organické látky
REACH Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení ECHA
SVHC Látky vzbuzující mimořádné obavy
UVCB Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
vPvB Látky vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní