

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: **MONTERÁČEK**

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: MONTERÁČEK
Prací prostředek na bázi mazlavého mýdla, s obsahem etoxylovaného alkoholu, rozpouštědla, sody, doplňkových látek
Identifikační číslo: nemá směs
Registrační číslo: nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Prací prostředek na mastnou špínu.
Nedoporučená použití: Nejsou známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo
Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33
www.dubrava.cz ; info@dubrava.cz
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579
Odborně způsobilá osoba: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná.

Eye Damage 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Aquatic chronic kat.3	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry

2.2 Prvky označení:

Výstražní symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Obsahuje: Alkoholy, C12-15 rozvětvené a lineární etoxylované CAS:106232-83-1

Ethanol ES 200-578-6 ; Uhličitán sodný ES: 207-838-8

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky : Produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace	
				Koncentrační limity	Klasifikace 1272/2008
Mazlavé mýdlo 40 % *	<. 40	neuveveno	neuveveno		Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 H319 H315
Uhličitán sodný	<. 25	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	01- 2119485498- 19-0013		Eye Irrit.2 H319
Alkohol, C12- C15, etoxylovaný	< 1	106232-83-1 932-186-2	polymer		EyeDam.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 3 H318 H400 H412
Ethanol	<. 5	64-17-5 200-578-6 03-002-00-5	01- 2119457610- 43-xxxx	Eye Irrit. 2; : C ≥ 50 %	Flam.L iq.2 Eye Irrit.2 H225 H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

*Mazlavé mýdlo je směs s obsahem KOH

Hydroxid draselný	0,08-0,36%	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	01-2119457892- 27	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	Met. Corr.1 Skin Corr.1	H290 H314
-------------------	------------	--	----------------------	--	----------------------------------	--------------

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch, zajistit klidu, zabránit prochlazení.

Při styku s kůží: Svleknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou doposud žádné další informace

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vznikají CO, CO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: **MONTERÁČEK**

- 6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy:** Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :** Smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné metody**
Odkaz na oddíly 8 a 13
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.**
Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy
- 7.3. Specifické konečné použití**
Používá se na praní silně znečištěného prádla, zejména tuky a oleji, může se použít i k mytí a čištění silně znečištěných tvrdých povrchů.
-

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry: Expoziční limity

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
Uhličitan sodný	5 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³
Ethanol	1000 mg.m ⁻³	3000mg.m ⁻³

Jiné údaje o limitních hodnotách

Uhličitan sodný

Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 10 mg/m³ (celkový prach)

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: **MONTERÁČEK**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³
Krátkodobá expozice: běžná populace, lokální efekt, inhalačně = 10 mg/m³

Ethanol /DNEL

Dermální dlouhodobá zaměstnanec: 343mg/kg/den

Uživatel: 206mg/kg/den

Inhalační akutní zaměstnanec: 1900mg/m³ dlouhodobá 950mg/m³

Uživatel 950mg/m³ 114mg/m³

Orální dlouhodobá uživatel 87mg/kg/den

Ethanol/PNEC

Voda 0,96mg/mol

Mořská voda 0,79 mg/l

Voda/náhodná expozice/ 2,75mg/l

Sediment 3,6 mg/kg

Půda 0,63 mg/kg

ČOV 580mg/l

Vzduch data nejsou

Sekundární otrava 0,72g/kg potravy

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody po praní vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

světle hnědá pasta

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

Zápach:	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do 11,5
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	Hořlavá kapalina 3st
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	pevná látka
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	oxidační vlastnosti se nepředpokládají

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: max. 60 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí : Při termickém rozkladu možný vznik CO, NO_x, SO₂

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

Vysoká teplota a teplota pod 0°C

10.5. Neslučitelné materiály: Materiály nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla testována.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhlíčan sodný	LD ₅₀	2800 mg.kg ⁻¹	orálně	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: **MONTERÁČEK**

	LC ₅₀	2300 mg/m ³	Inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Alkohol, C ₁₂ -C ₁₅ , etoxylovaný	LD50	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	Údaje nejsou k dispozici	inhalačně	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	králík
Ethanol	LC50	125mg/l	inhalačně	potkan

Žíravost/ Dráždivost pro kůži : Směs je klasifikována jako dráždivá

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno
- opakovaná expozice: nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí: nestanoveno

ODDÍL 12: Ekologické informace:

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných informací není směs klasifikovaná jako toxická pro vodní organismy

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita / uhlčitanu sodného:

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96h)

LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)

Akutní toxicita/ Alkohol, C₁₂-C₁₅, etoxylovaný

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., polostatický test, *Brachydanio rerio* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., statický test, *Daphnia magna* > 0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro dafnie a j.v.b.chronická toxicita EC10(21d): 0,37mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., statický test, *Desmodesmus subspicatus* >0,1 - 1 mg/l

Toxicita pro bakterie:EC50 kalaktivovaný :140mg/l

NOEC: 10mg/kg

Akutní toxicita /ethanol

Toxicita pro ryby LC50 /96h: 14,2g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: **MONTERÁČEK**

Toxicita pro řasy EC50 /72h: 275mg/l

Toxicita pro dafnie LC50/ 48h: 5012mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Kód odpadu: 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

Číslo UN: 1993

Oficiální(OSN) pojmenování pro přepravu: Látka hořlavá, kapalná, j.n.

Třída nebezpečnosti: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečí pro životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:Látky s nízkým nebezpečím

Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:
neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

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 přípravcích v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Zákon č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.185/2001Sb.o odpadech v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb.o vodách v platném znění,včetně prováděcích vyhlášek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

Uhlíčitan sodní: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždí oči.

Ethanol : Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny.

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
	Revize 28.4.2015	Změny v bodě 2,3,9
	Revize 19.11.2015	Změny v bodě 14
	Revize 27.1.2017	Změny v bodě 2;3;10;11;12;15;16 dle nařízení EU 2015/830
	Revize26.4.2017	Změny v bodě 1; 2; 8; 14

Klíč nebo legenda ke skratkám

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 26.4.2017

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

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)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Flam.Liq.2	Hořlavá kapalina kat.2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute1	Nebezpečí pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození / podráždění očí , kategorie 1
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organizmy
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.