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

Datum vydání: 23.02. 2009
Datum revize: 28.4.2015

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
IČO:00030279
Telefon: + 420 577 320 641-3 fax. + 420 577 320 579
Odborně způsobilá osoba: kolinek.josef@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

Celková klasifikace směsi: Směs je klasifikována jako nebezpečná
Nebezpečné účinky na zdraví:Nebezpečí vážného podráždění očí, dráždi kůži
Nebezpečné účinky na životní prostředí:Je klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.
Fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry 3st.

2.1	**Klasifikace látky nebo směsi**		
	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace	H věty
		Eye Damage 2 Skin Irrit.2 Aquatic chronic kat.3 Flam. Liq. 3,	H319 H315 H412 H226
	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R-věty
		Xi	R36

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Montéráček
Obsahuje složky: Alkoholy,C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované
Etanol
Uhličitan sodný
Výstražní symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

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. P501Odstrante obsah/obal podle státních předpisů.

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		
				Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Mazlavé mýdlo 40 %	<. 40	neuvedeno	neuvedeno	Xi; R 36/38	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H319 H315
Uhličitan sodný	<. 25	497-19-8	01-	Xi R36	Eye Irrit.2	H319

		207-838-8 011-005-00-2	2119485498-19-0013			
Alkohol, C_{12}-C_{15}, etoxylovaný	< 1	106232-83-1	polymer	Xi; R 41 N; R 50	EyeDam.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 H412
Ethanol	<. 5	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	neuvedeno	F; R 11	Flam.L iq.2	H225

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: Svléknout 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, CO_2.
5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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 kůž.

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 (novela zákona 93/2012 Sb.)

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

Zahraničné expozice

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

Uhličitan sodný
DNELakutní pro celé tělo a DNEL trvalé pro celé tělo
Předpokládá se, že není potřebné odvození DNEL akutní pro celé tělo a DNEL trvalé, pro celé tělo. Důkazem toho je, že během testu na toxicitu nebyly pozorovány žádné systémové účinky. Při kontaktu s tělesnými kapalinami se uhličitan sodný rozpadá Fyziologicky se sodík nachází v obratlovcích (úprava buněčného osmotického tlaku). Uhličitan je u obratlovců součástí extra-celulárního zásobníku s krevními buňkami a intersticiální kapaliny (např. systému se zásobou uhlíku).

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
Zápach:	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	pH roztoku do11,5
Bod tání /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

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

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 º 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 používaní nedochází k rozkladu
10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí :Při termickém rozkladu možný vznik CO, NO_x, SO_2
10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:
Vysoká teplota a teplota pod O°C
10.5. Neslučitelné materiály: Materiály nejsou známy

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD_{50}	2800 $mg.kg^{-1}$	orálně	potkan
	LC_{50} LC_{50} LC_{50}	2300 mg/m^3 1200 mg/m^3 800 mg/m^3	inhalačně	potkan myš morče
	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
	ATE, LC50	>2000 mg/kg		potkan

Ethanol	LD_{50}	7.060 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	10h -20000ppm	inhalačně	potkan

Žíravost: Směs nemá klasifikovanou žíravost
Dráždivost: Směs je klasifikována jako dráždivá
Senzibilizace: Směs nemá klasifikovánu senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Mutagenita: Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky
Karcinogenita: Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky
Toxicita pro reprodukci : Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci

ODDÍL 12: Ekologické informace:

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

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

LC_{50}, 96 hod., ryby(mg.kg $^{-1)}$: nestanoveno
$EC_{50,}$ 48 hod., dafnie (mg.kg^{-1}): nestanoveno
$IC_{50,}$ 72 hod., řasy (mg.kg^{-1}): nestanoveno

Akutní toxicita / uhličitanu sodného:
LC50 - ryby (Lepomis macrochirus) 300 mg/l (96h)
LC50 – obratlovce (*Ceriodaphnia* sp.) 200 – 227 mg/l (48h)
Akutní toxicita/ Alkohol, C_{12}-$C_{15,}$ 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 řasy: EC50, 72 hod., statický test, Desmodesmus subspicatus > 0,1 - 1 mg/l
Akutní toxicita /ethanol
Toxicita pro ryby LC 50,96h - Oncorhynchus mykiss(pstruh duhový) 13.000,00mg/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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládaní 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
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 zatříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

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
Vyhláška MŽP č.381/2001Sb.v platném znění
Vyhláška MŽP č.383/2001Sb.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

Uhličitan sodní: Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována dodavatelem suroviny. Látka dráždi oči.

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

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
	28.4.2015	Změny v bodě 2,3,9

Klíč nebo legenda ke skratkám

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
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
F	Vysoce hořlavý
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
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R36/38	Dráždí oči a kůži

Obchodní název výrobku: MONTERÁČEK

R36	Dráždi oči
R 11	Vysoce hořlavý
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S46	Při požití okamžitě vzhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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.