

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

1.2 Použití přípravku: Alkalický čisticí prostředek na odstranění mastné špíny a organických nečistot v domácnosti.

1.3 Identifikace výrobce

Obchodní firma: Důbrava chemické výrobní družstvo

Právní forma: družstvo

Sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

Identifikační číslo: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3

Fax.: + 420 577 320 579

Osoba odpovědná za BL: Ing. Eva Legerská

e-mail: legerska.eva@dubrava.cz, www.dubrava.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace přípravku

Přípravek je podle Evropské směrnice 67/548/EHS a podle zákona č. 356/2003 klasifikován jako nebezpečný (viz bod 15):

Xi - dráždivý; R 36/37/38

2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí: Nejsou známy.

2.3 Negativní účinky při obvyklém nebo nesprávném použití přípravku: Nejsou známy.

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

3.1 Obecný popis výrobku: vodný roztok

3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:

Ethanolamin, Sodium C₁₄ – C₁₆ Olefin Sulfonate, ethoxylovaný mastný alkohol, vodný roztok sodné soli kyseliny EDTA

3.3. Výrobek obsahuje tyto látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3

Název látky: Ethanolamin

Obsah v %: < 10

Číslo CAS: 141-43-5

Číslo ES: 206-483-3

Klasifikace: C; R 20/21/22-34

Xi; R 36/37/38

Název látky - INCI: Sodium C₁₄ – C₁₆ Olefin Sulfonate

Obsah v %: < 5

Číslo CAS: 68439-57-6

Číslo ES: 270-407-8

Klasifikace: Xi; R 36/38

Název látky: Alkohol C₁₂-C₁₅, poly (5) etoxylát

Obsah v %: < 5

Číslo CAS (100%): 68131-39-5

Číslo ES: Neaplikovatelné – polymer

Klasifikace: Xi; R 41

N; R 50

Název přípravku: vodný roztok sodné soli kyseliny ethylendiaminotetraoctové

Obsah v %: < 5

Číslo CAS: 64-02-8

Číslo ES: 200-573-9

Klasifikace: Xi; R 36/37/38

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

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.

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

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

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

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

- 5.1 **Vhodná hasiva:** Přizpůsobit okolním podmínkám.
 - 5.2 **Nevhodná hasiva:** nejsou známa
 - 5.3 **Zvláštní nebezpečí:** není známo
 - 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.
-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob:** Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1). Vyloučit přímý kontakt s přípravkem.
 - 6.2 **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:** Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.
 - 6.3 **Čistící metody:** Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby).
-

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se neředěný na odstraňování mastné špíny a připálenin. Při čištění kuchyňského nádobí dbát na důkladné opláchnutí vodou po použití přípravku. Při práci používat gumové rukavice, vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou.

7.2 Skladování

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy a skladují v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády 178/2001Sb., ve znění NV 523/2002 Sb.)

Přípravek obsahuje Ethanolamin, pro který je stanoven PEL.: 5 mg.m^{-3} ;
NPK-P: 10 mg.m^{-3}

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, 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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Obecné informace

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): kapalné
Barva: nažloutlá

Vůně:

po použitých surovinách, případně parfému

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 1% roztoku: 9,5 až 11,5
Bod varu: údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí: údaje nejsou k dispozici
Hořlavost: nehořlavý
Výbušné vlastnosti: nevýbušný
Oxidační vlastnosti: nevykazuje
Tenze par při 40°C: údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

Relativní hustota:	min. 1,02 g/cm ³
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	kapalná látka
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Materiály nejsou známy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Mohou vznikat plynné toxické zplodiny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

Akutní toxicita: LD₅₀ (pro požití)orálně: netestováno

Dráždivost oční : netestováno

Dráždivost kožní: netestováno

Senzibilizace: nepředpokládá se

Karcinogenita: nepředpokládá se

Mutagenita: nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.kg⁻¹): nestanoveno

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): nestanoveno

12.2 Mobilita: nejsou údaje

12.3 Persistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT: nejsou známy

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby likvidace přípravku

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: 16 03 05 - Nepoužité výrobky- Organické odpady obsahující nebezpečné látky nebo 20 01 29-Komunální odpad – 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 zaříděn jako: 20 01 39 komunální odpad – složka z odděleného sběru – plasty.

13.3 Právní předpisy o odpadech

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

Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu (podle z. č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Výstražný symbol: Xi – dráždivý



dráždivý

Obsahuje: Ethanolamin

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.2. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: BRELA na mastnou špínu a připáleniny

Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Objem: 450 ml

15.2 Specifická ustanovení -

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku/přípravek

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (tzv. nařízení REACH), vydané dne 18. prosince 2006, kterým se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu, v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodě 3 – plné znění

- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

16.2 Použité zdroje informací

Bezpečnostní list byl vypracován na základě zákona č. 356/2003 Sb. a Nařízení (ES)1907/2006.

Bezpečnostní list přípravku bude průběžně aktualizován na základě údajů z bezpečnostních listů získaných od dodavatelů základních surovin po registraci.

16.3 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.