

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: BRELA
mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: BRELA mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

Identifikační číslo: Nemá směs

Registrační číslo: Nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Čisticí prostředek

Nedoporučená použití: Nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání/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 čísla 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 není klasifikován jako nebezpečný

Nebezpečné účinky na zdraví: Směs nemá žádné nebezpečné účinky na zdraví které by podléhaly klasifikaci

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikován jako nebezpečný pro životné prostředí.

Nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti: Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky značení:

S věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3 Další nebezpečnost: neuvedeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: BRELA
mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

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	
Sodium Laureth Sulfate	< 10	68891-38-3 500-234-8 neuveдено	01- 2119488639 -16-0020	Xi;R36/38	Neuveдено	Neuveдено
Sodium C ₁₄ – C ₁₆ Olefin Sulfonate	< 10	- 931-534-0 -	-	Xi; R 36/38	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H319 H315
Cocamidopropyl Betaine (Alkylamide propyl betaine 47%)	< 5	- 263-058-8 -	-	Xi; R41	Eye Dam 1	H318

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.

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.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: BRELA
mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

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 mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí, pokožky.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit úniku přípravku do kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Posypat absorpčním materiálem – pískem, pilinami, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima.

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

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se ředěný na mytí nádobí.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **BRELA** mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

8.1 Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb): Nejsou stanoveny.

Zahraníční expoziční limity

Název látky (složky) :

Sodium Laureth Sulphate

Hodnoty PNEC (predicted no effect concentrations) na životní prostředí: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: PNEC (voda, sladká voda): 0,240 mg/l
Hodnoty DNEL (derived no effect levels) na zdraví člověka: 68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: DNEL (pracovníci): 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Osobní ochranné

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. Zabraňte kontaktu s očima

a) **Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžné manipulaci není nutná.

b) **Ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice.

c) **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

d) **Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv a obuv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	modrá gelovitá kapalina
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	5,5 - 7
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:	nehořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **BRELA** mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici

Viskozita: viskózní kapalina

Výbušné vlastnosti: nevýbušný

Oxidační vlastnosti: nevykazuje

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 10,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivit: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí : Možná chemická reakce s kyselinami zásadami a oxidačními činidly

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: neuvedeno

10.5. Neslučitelné materiály: neuvedeno

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Směs není klasifikována jako akutně toxická akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Sodium Laureth Sulfate	LD ₅₀	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	Udaj není k dispozici	inhalačně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Sodium C ₁₄ – C ₁₆ Olefin Sulfonate	LD ₅₀	7100 mg/kg	orálně	krysa
Cocamidopropyl Betaine (Alkylamide propyl betaine 47%)	LD ₅₀	>5000 mg/kg	orálně	potkan
	LD ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: BRELA
mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

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

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.l⁻¹) 7,1
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹) 7,4
IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹) 27,7

Akutní toxicita/ Sodium C₁₄ – C₁₆ Olefin Sulfonate

LC₅₀ Poecilia reticulata 48h: 13mg/l
LC₅₀ červi Tubificidae g.sp. 48h: 10 mg/l
EC₅₀ Daphnia magna 48h: 5 mg/l
LC₅₀, Cladophora sp.7d : 50mg/l

Akutní toxicita/Alkylamide propyl betaine 47%:

EC₅₀, řasy, 72 h: 10-100 mg/l
EC₅₀, dafnie, 24 h: 1-10 mg/l
LC₅₀, ryby, 96 h: > 1 mg/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: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: BRELA
mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se nejedná o nebezpečný odpad. Malé množství zřed'te vodou a vypus'tte do kanalizace přes čističku odpadních vod. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

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.

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

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 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. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

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

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. 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

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
-------	-------	-------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 21.11.2012

Obchodní název výrobku: **BRELA** mycí prostředek na nádobí s antibakteriální přísadou

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
-----	------------	---

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
Skin Irrit.2	Dráždivý pro kůži.
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 36	Dráždí oči
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

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