

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: BRELA mycí prostředek na nádobí, BRELA na nádobí tropické ovoce

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 známy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání/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 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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

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

Eye Irrit.2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Aquatic chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost: Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Složky také nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině přílohy XIV nařízení REACH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látky:** produkt je směsí více látek

3.2 **Směs:** Obsahuje složky: méně než 15 % aniontových povrchově aktivních látek, méně než 5 % amfoterních povrchově aktivních látek, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, parfém.

Název složky	Obsh (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace	
				Spec.konc.limit	Klasifikace 1272/2008
Sodium Laurech Sulfate 26%	6-7	68891-38-3 500-234-8 neuveveno	01- 2119488639 -16-0020	Eye Irrit. 2: >= 5 - < 10 % Eye Dam. 1: >= 10 %	Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Aquatic chronic 3 H318 H315 H412
Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts	2-3	68439-57-6 931-534-0 -	01- 2119513401 -57-0002	Eye Dam.1:C>=38% Eye Irrit.2: 5%<=C<38% Skin Irrit.2:C<=5%	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 H319 H315
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	2-3	- 931-295-8 -	01- 2119488533 -30		Eye Irrit.1 Aquatic chronic 3 H318 H412

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

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

Při nadýchání: Dopřít na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

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, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Podráždění oka

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 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: Vyvarovat se přímého kontaktu s očima, kůží, a dýchacím ústrojím. Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.)

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby) zneškodnit v souladu s platnou legislativou pro odpady.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: BRELA mycí prostředek na nádobí

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Skladovat v uzavřených obalech, mimo dosah dětí

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

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje látky nebo složky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť podle nařízení vlády ČR č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zahraniční 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

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Směs neobsahuje žádná závazná množství látek s kritickými hodnotami, které musí být na pracovišti sledovány.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků.

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s očima.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

Ochrana očí a obličeje: Při běžném způsobu práce není potřeba

Ochrana kůže: Při běžném způsobu práce není potřeba

Ochrana dýchacích cest: Při běžném způsobu práce není potřeba

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace. Odpadní vody vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	BRELA mycí prostředek na nádobí- zelená BRELA na nádobí tropické ovoce - bílá
Zápach:	po použitém parfému
Bod tání /bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Dolní a horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH (při 20°C)	5,5 – 7
kinetická viskozita:	viskózní kapalina
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	1040 kg/m ³
Relativní hustota páry:	neaplikovatelné
Charakteristiky částic:	neaplikovatelné

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály: nejsou známy

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Výrobek nebyl toxikologicky testován, na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

akutní toxicita

složky	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
Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts	LD50	2079 mg/kg bw	Orálně	Krysa
	LD50	6300 mg/kg bw	dermálně	králík
	LC50	0,052 mg/m ³ vzduchu	inhalačně	potkan
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	LD50	2335 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	krysa

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES)č. 1272/2008

Akutní toxicita: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs není 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 klasifikované mutagenní účinky

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované 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

11.2. Informace o další nebezpečnosti: nepředpokládají se

ODDÍL 12: Ekologické informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

Složky:

Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	7,1
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	7,4
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	27,7

Akutní toxicita/ Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts

LC ₅₀ : Daphnia magna 6h	> 64 mg/l
EC ₅₀ řasy 48h:	45 mg/l
NOEC dafnie 21dní	6,7mg/l

Akutní toxicita/1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

EC ₅₀ , řasy, 72 h:	2,4 mg/l
EC ₅₀ , dafnie, 48 h:	1,9 mg/l
LC ₅₀ , ryby, 96 h:	1,1 mg/l
NOEC dafnie 21dní	0,932 mg/l
NOEC ryba 100dnů	0,135 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

Složka:

Sodium Laureth Sulfate

Výsledek: > 70 % (Expoziční čas: 28 d) (Směrnice OECD 301 A pro testování) Látka snadno biologicky odbouratelná. Snadno biologicky rozložitelná

Výsledek: > 60 % (Expoziční čas: 28 d) (Směrnice OECD 301 B pro testování) Látka snadno biologicky odbouratelná. Snadno biologicky rozložitelná

Sulfonic acids,C14-16(even numbered)-alkanehydroxy and C14-16(even numbered)-alkane,sodium salts

METODA: OECD 301D ; Hodnota 80,6

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(evennumbered) acyl derivs. hydroxides, inner salts

Výsledek: 301B Ready Biodegradability-CO₂ Evolution test: > 60 % - snadno-28dní

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Posouzeno na základě obsahu složek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: BRELA mycí prostředek na nádobí

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici, nepředpokládají se

12.7 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.

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

Právní předpisy o odpadech

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

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

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

- 14.1 UN číslo: nepřiřazeno
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiřazeno
- 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: nepřiřazeno
- 14.4 Obalová skupina: nepřiřazeno
- Identifikační číslo bezpečnosti: nepřiřazeno
- Bezpečnostní značka: nepřiřazeno
- 14.5. Nebezpečí pro životné prostředí: nepřiřazeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neaplikovatelné
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: neaplikovatelné
-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: **BRELA mycí prostředek na nádobí**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění

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

Nařízení Komise (EU) 2020/878

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

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

Zákon č.258/2005Sb.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

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
	5.5.2015	Změny v bodě 2
	1.11.2020	Revize dle Nařízení 2015/830 a nařízení EU 2020/878 Změny v oddíly: 1;2;3; 4;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16

Klíč nebo legenda ke zkratkám

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
Skin Irrit.2	Dráždivý pro kůži.
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 16. 02. 2009

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: 1. 11. 2020

Obchodní název výrobku: BRELA mycí prostředek na nádobí

H318	Způsobuje vážné poškození očí
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