

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 1 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

## 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: Nepoužívejte jiným způsobem, než je uvedeno k určení.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: 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: info@dubrava.cz

#### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace směsi podle nařízení (ES)č.1272/2008**

Podráždění očí kat.2 (Eye Irrit. 2) ; H319

Aquatic chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy 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 organismy 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

a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 2 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

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

podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

### Další informace uvedené na obalu výrobku:

Složení: méně než 15 % aniontových povrchově aktivních látek, méně než 5 % amfoterních povrchově aktivních látek, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, parfém

- 2.3 Další nebezpečnost:** Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Směs:

Název složky	Obsh (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace		
				Spec.konc.limit	Klasifikace 1272/2008	
Sodium Laurech Sulfate	< 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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 3 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

**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: plný proud vody

### 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

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 4 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

### 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

Používá se ředěný na mytí nádobí.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity:

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění – nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

#### **DNEL – Sodium Laureth Sulphate**

Pracovníci: inhalačně 175mg/m<sup>3</sup>, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Pracovníci: dermálně 2750mg/tělesné hmotnosti na den; systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: inhalačně 52mg/m<sup>3</sup>, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Běžná populace: dermálně 1650mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: orálně 15mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

#### **PNEC – Sodium Laureth Sulphate**

Sladká voda : 0,24 mg/l

Mořská voda : 0,024 mg/l

Sporadické uvolňování : 0,071 mg/l

ČOV – čistírny odpadních vod : 10000 mg/l

Sladkovodní sediment : 5,45 mg/kg hmotnosti sušiny

Mořský sediment : 0,545 mg/kg hmotnosti sušiny

Půda : 0,946 mg/kg hmotnosti sušiny

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

#### **DNEL**

Pracovníci: dermálně 2158,33mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

Pracovníci: inhalačně 152,22mg/m<sup>3</sup> Chronické účinky systémové

Spotřebitelé: dermálně 1295 mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 5 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

Spotřebitelé: inhalačně 45,04 mg/m<sup>3</sup> Chronické účinky systémové  
Spotřebitelé: orálně 12,95 mg/kg TH/den Chronické účinky systémové

### **PNEC**

Pitná voda : 0,042 mg/l

Mořská voda : 0,0042 mg/l

Voda (občasný únik): 0,042mg/l

Sladkovodní sediment : 2,025 mg/kg sušiny sedimentu

Mořské sedimenty : 0,2025 mg/kg hmotnosti sušiny

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

### **DNEL**

Pracovníci: expozice dlouhodobá dermálně 12,5mg/kg bw/den vliv/systémový

Pracovníci: dlouhodobá inhalačně 44mg/m<sup>3</sup> vliv/systémový

Spotřebitelé: dlouhodobá dermálně 7,5 mg/kg bw/den vliv/systémový

Spotřebitelé: dlouhodobá orálně 7,5 mg/kg bw/den vliv/systémový

### **PNEC**

Pitná voda : 0,0135 mg/l

Mořská voda : 0,00135 mg/l

Mořské sedimenty : 0,1 mg/kg

Půda: 0,8mg/kg

ČOV: 3000mg/l

## **8.2 Omezování expozice:**

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce

### **8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Běžná hygienická opatření – Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po manipulaci s materiálem si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití výrobku není potřebná. Nevdechujte výpary, zajistěte přiměřené větrání.

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv

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

### **8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 6 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

## 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 použití parfému
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	nestanoveno
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	nestanoveno
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	5,5 -7
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	nestanoveno
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	1040 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	nestanoveno
Charakteristika částic ( <i>tuhé látky</i> )	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

#### Další informace:

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

---

## 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**

Nejsou známy

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:**

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem

**10.5. Neslučitelné materiály:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 7 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

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

Materiály kterým je třeba se vyvarovat: Neskladujte s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může se v ohni rozkládat s tvorbou jedovatých plynů, dráždivé plyny/páry, dým

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická

#### akutní toxicita

složky	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Sodium Laureth Sulfate	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC <sub>50</sub>	>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 <sup>3</sup> 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 klasifikovánu senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky

**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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 8 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

**Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanoveno

**Informace o pravděpodobných cestách expozice:** vniknutí do oka

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.** Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace:

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla testována. Podle klasifikačních kritérií směs je H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složky:

#### Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC<sub>50</sub>, ryby 1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio) (Toxicita pro ryby; Směrnice OECD 203 pro testování)

EC<sub>50</sub>, 1 - 10 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h) (Toxicita pro Dafnie; Směrnice OECD 202 pro testování)

IC<sub>50</sub>, 10 - 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201 pro testování)

EC<sub>10</sub> 10,000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Test na inhibici množení buněk)

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

LC<sub>50</sub>: Daphnia magna 6h > 64 mg/l

EC<sub>50</sub> 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<sub>50</sub>, řasy, 72 h: 2,4 mg/l

EC<sub>50</sub>, dafnie, 48 h: 1,9 mg/l

LC<sub>50</sub>, 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 9 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

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-CO<sub>2</sub> Evolution test : > 60 % - snadno-28dní

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Produkt nemá potenciál k biokumulaci

**12.4 Mobilita v půdě:** nestanoveno

Sodium Laureth Sulfate : Středně mobilní v půdách

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

Posouzeno na základě obsahu složek

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.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 směsi a znečištěného obalu:**

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 Sb. Se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

Kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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.

15 01 10 – N – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zaříděn jako: 15 01 02 Plastové obaly

---

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

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** nepřirazeno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 10 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno

**14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno

Identifikační číslo bezpečnosti: nepřirazeno

Bezpečnostní značka: nepřirazeno

**14.5. Nebezpečí pro životné prostředí:** nepřirazeno

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** neaplikovatelné

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** neaplikovatelné

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy 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

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

Zákon č.541/2020Sb. o odpadech v platném znění.

Zákonč.254/2001Sb. 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
2.0	Revize 5.5.2015	Změny v bodě 2
3.0	Revize 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
4.0	Revize 20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

Klíč nebo legenda ke zkratkám

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v souladu s nařízením EU č.2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 11 (celkem 11)

Datum revize: 20.12.2022

Revize č. 4

---

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

---

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	Dráždívý 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
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