Obchodní název výrobku: BRELA čisticí krém

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:
Název: BRELA čisticí krém
Identifikační číslo: Nemá směs
Registrační číslo: Nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Určená použití: Čisticí přípravek na tvrdé povrchy s jemným abrazivem.
Nedoporučená použití: Nejsou známy

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:
Podle Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008:
Podráždění očí kat. 2 (Eye Irrit. 2) H319

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:
Signální slovo: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P64 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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 P501Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směs

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace		
					Klasifikace 1272/2008	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli	< 1,8	68411-30-3 270-115-0 -	01-2119489428-22-XXXX		Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Acute tox.4 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H302 H412
Alkoholy, C13, rozvětvené, ethoxylované, 6 -20 EO	< 1,8	69011-36-5 - -	-		Eye Irrit.2 Aquatic Chronic 3	H319 H412

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 známy

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: není známo

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob ochranné prostředky a nouzové postupy: 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: Rozlitý přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (podle uniklého množství a místa úniku – např. pískem, piliny, jiné sorpční materiály, uložit do označené nádoby). 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
Zamezte styku s očima. Při práci případně používejte ochranné rukavice.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.
Výrobky skladujte v suchu, při teplotách +5 až 25°C, v dobře uzavřených obalech, mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné použití Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se k odstranění tukových připálenin a zastaralé nečistoty z tvrdých povrchů. Nepoužívejte na lakované povrchy.

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.
Jiné údaje o limitních hodnotách:
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli

Obchodní název výrobku: BRELA čisticí krém

DNEL

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,85 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/m³	Chronické účinky systémové

PNEC

Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l
Mořská voda	0,0268 mg/l
Mořské sedimenty	8,1 mg/kg
Mořská voda	0,0167 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,43 mg/l

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

Zamezte úniku přípravku do podzemních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina, krémová
Barva	bílá
Zápach	po parfému
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí *(nevztahuje se na plyny)*	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost *(plyny, kapaliny, tuhé látky)*	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti *(nevztahuje se na tuhé látky)*	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí *(nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)*	nestanoveno
Teplota samovznícení *(plyny a kapaliny)*	nestanoveno

Teplota rozkladu	údaje nejsou k dispozici
pH	8,5- 10,5
Kinematická viskozita *(kapaliny)*	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota *(kapaliny a tuhé látky)*	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota páry *(plyny a kapaliny)*	údaje nejsou k dispozici
Charakteristika částic *(tuhé látky)*	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace:
Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 45,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.
10.2. Chemická stabilita: Při dodržení určeného způsobu skladování a používaní nedochází k rozkladu
10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí
Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.
10.5. Neslučitelné materiály: Materiály nejsou známy

ODDÍL 11: Toxikologické informace:

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

Akutní toxicita: Směs není klasifikována jako akutně toxická

SLOŽKY	Parametr	Hodnota	Druh	Cesta expozice
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli	LD_{50} LD_{50}	>2000 mg/kg >500-<2000 mg/kg	Krysa Krysa	Dermálně Orálně
Alkoholy, C13, rozvětvené, ethoxylované, 6-20 EO	LD_{50}	>2000 mg/kg	Potkan (Rattus norvegicus)	Orálně

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs nemá klasifikovanou žíravost/dráždivost.
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
Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.
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
Nebezpečnost při vdechnutí: Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.
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 není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organizmy
Akutní toxicita/
Alkoholy, C13, rozvětvené, ethoxylované, 6-20 EO

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh
EC_{50}		1,5 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)
LC_{50}		3,0 mg/l	96 hod	Ryby

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh
LC_{50}	OECD 203	>1-10 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydaniorerio)
EC_{50}	OECD 202	>1-10 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphniamagna)
EC_{50}	OECD 201	>1-10 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmussubspicatus)

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.
12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 zatříděn 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: nepřiřazeno
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiřazeno
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiřazeno
14.4 Obalová skupina: nepřiřazeno
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nepřiřazeno
14.6 Zvláštní bezpečností opatření pro uživatele: nepřiřazeno
14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: nestanoveno

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.541/2020 Sb. 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

Obchodní název výrobku: BRELA čisticí krém

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	29.4.2015	Změny v bodě 2
3.0	10.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;11;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
4.0	20.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

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
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravý/dráždivý pro kůži
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	
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro školení:
Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Obchodní název výrobku: BRELA čisticí krém

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.