

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEE Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 1 z 8

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **CLEANEE Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou
s vůní rebarbory**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Přípravek je určen pro mytí nádobí

Nedoporučená použití: -----

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

výrobce: CLEANEE s r.o.
U Trati 886/52, 100 00 Praha 10
telefon.: 777 460 980
odpovědná osoba: Mauricio Espinosa
telefon.: +420 792 281 068
e-mail: mauricio.espinosa@cleanee.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 (24 hod/den)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2, H319

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standartní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte 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.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: žádné

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky označené podle směrnice 1907/2006/ES, přílohy XIII jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB), přílohy XIV SHVC látky ani látky nevyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEE Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 2 z 8

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název látky	Obsah (% hm)	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008
Laureth sulfát sodný	< 4,7	CAS: 68891-38-3 ES(Einecs): 500-234-8 Indexové: Registrační: 01-2119488639-16	Eye Dam 1 H318 Skin Irritation 2 H315 Aquatic Chronic 3, H412
Alkylsírán sodný	< 3,6	CAS: 85586-07-8 ES(Einecs) 287-809-4 Indexové: Registrační: 01-2119489463-28-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
Kokamidopropyl betain	< 1,1	CAS: --- (61789-40-0, 97862-59-4 související) ES(Einecs) 931-296-8 Indexové: Registrační: 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
D-Glukopyranose, oligomerní, decyl oktyl glykosidy	< 2	CAS: 68515-73-1 ES(Einecs): 500-220-1 Indexové: Registrační: 01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam 1 H318
Glycerin	1-5	CAS: 56-81-5 ES(Einecs): 200-289-5 Indexové: Registrační:	

Poznámka: CAS: 68891-38-3 – specifický koncentrační limit Eye Dam. 1 > 10%

CAS: 85586-07-8 – specifický koncentrační limit Eye Dam. 1 > 20%

CAS: (61789-40-0, 97862-59-4 související) – specifický koncentrační limit Eye Dam. 1 > 10%

CAS: 68515-73-1 – specifický koncentrační limit Eye Dam. 1 > 10%

Úplné znění standartních vět o nebezpečnosti uvedeno v oddíle 16

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech: < 5%: neiontové a amfoterní povrchově aktivní látky, parfém, pomocné látky, konzervační látky (Sorban draselný, benzoan sodný), ≥ 5% - < 15%: aniontové povrchově aktivní látky

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

všeobecné pokyny: při práci s prostředkem dodržujte základní hygienická pravidla

při vdechnutí: postiženého přesunout na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají příznaky podráždění či alergické reakce (zkrácený dech, sípavý kašel) vyhledejte lékařskou pomoc

při styku s kůží: postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem

při zasažení očí: okamžitě vyplachujte vodou i pod víčky po dobu nejméně 15 min.. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

při požití: vypijte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEK Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 3 z 8

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přípravek je dráždivý a u citlivých jednotlivců může při dlouhodobější expozici či nevhodném používání vyvolat podráždění kůže nebo sliznic očí a dýchacích orgánů. U zvláště vnímavých jednotlivců se mohou dostavit i alergické reakce na expozici přípravkem. Požití přípravku může vést k podráždění trávicího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

vhodná: Produkt je nehořlavý. Výběr hasicího prostředku přizpůsobte okolním podmínkám.

nevhodná: Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte běžné ochranné oděvy a prostředky.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a nadýchání většího množství aerosolu..

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší množství odstraňte nejlépe mokrou cestou úklidu (vytření, spláchnutí dostatečným množstvím vody). Větší množství odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k ukládání nebezpečných odpadů.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

viz. Oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima a kůží a s případně vzniklým aerosolem. Zajistěte dodržování osobní hygieny včetně používání OOPP. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před jídlem omyjte ruce vodou a mýdlem, případně ošetřete vhodným reparačním krémem. Zamezte průniku většího množství přípravku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelnosti

Skladujte v uzavřených originálních obalech v suchu, při teplotách 5 - 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek je určen pro mytí nádobí.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

CAS 56-81-5 glycerol (mlha)

PEL 10 mg/m³

NPK-P 15 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEK Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 4 z 8

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dodržování osobní hygieny a používání OOPP. V místě práce zajistěte tekoucí vodu pro případné vypláchnutí očí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích orgánů:	běžně není vyžadována. V případě potřeby zajistěte používání vhodného např. jednorázového respirátoru.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu.
Ochrana očí:	Při manipulaci především s větším množstvím použijte těsnící ochranné brýle.
Ochrana kůže.:	Po skončení práce umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, případně ošetřit pokožku vhodným regeneračním krémem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

viz body 6.2 ,6.3

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	homogenní kapalina
barva:	nažloutlá až žlutá
zápach:	příjemný po použití parfému
bod tání/bod tuhnutí:	nestanoven
bod varu nebo počáteční	
bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
hořlavost:	produkt není hořlavý
dolní a horní mezní hodnota	
výbušnosti:	produkt není výbušný
bod vzplanutí:	nestanoven
teplota samovznícení:	nestanovena
teplota rozkladu:	nestanovena
pH:	4,8 – 5,5
kinematická viskozita:	nestanovena
rozpustnost ve vodě:	rozpustný v libovolné koncentraci
rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log. hodnota):	nestanoven
tlak páry:	nestanoven
hustota a/nebo relativní hustota:	1050 - 1200 g/l
relativní hustota páry:	nestanovena
charakteristika částic:	nestanovena

9.2 Další informace

Obsah VOC/TOC (% hm)	neuvedeno
oxidační vlastnosti:	nemá

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEK Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 5 z 8

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Nejsou známy podmínky, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Toxicita komponent:

Laureth sulfát sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan - > 2500 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, potkan - > 2500 mg/kg
alkylsírán sodný	LD ₅₀ , orálně, potkan - 1800 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, potkan - > 2000 mg/kg
Kokamidopropyl betain	LD ₅₀ , orálně, potkan - 2335 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, králík - >2000 mg/kg

D-Glukopyranosa, oligomerní, decyl oktyl glykosidy	LD ₅₀ , orálně, potkan - > 5000 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, králík - > 2000 mg/kg

Akutní toxicita směsi: vypočtená hodnota orální toxicity ATE_{mix} = >2000 mg/kg,
dermální toxicita >2000 mg/kg, inhalační toxicita >5 mg/l

Žíravost/Dráždivost: Při kontaktu s očima může způsobit jejich vážné podráždění.

Senzibilizace: U výjimečně vnímavých jedinců nelze vyloučit.

Toxicita opakované dávky Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů přípravek nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEK Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 6 z 8

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponent:

Laureth sulfát sodný	ryby, LC ₅₀ : 7,1 mg/l bezobratlé, EC ₅₀ , Daphnia magna: 7,4 mg/l řasy, EC ₅₀ : 27,7 mg/l
alkylsírán sodný	ryby, LC ₅₀ , Oncorhynchus mykiss, 96 hod.: 3,6 mg/l bezobratlé, LC ₅₀ , Daphnia magna, 48 hod.: 4,7 mg/l řasy, LC ₅₀ , Desmodesmus subcapitatus, 72 hod: 20 mg/l
Kokamidopropyl betain	ryby, LC ₅₀ , 96 hod: 1,1 mg/l bezobratlé, EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 hod: 7 mg/l řasy, LC ₅₀ : 2,4 mg/l
D-Glukopyranosa, oligomerní, decyl oktyl glykosidy	ryby (Danio rerio), LC ₅₀ , 96 hod: 100,81 mg/l bezobratlé, EC ₅₀ , 48 hod. Daphnia magna: > 100 mg/l řasy, EC ₅₀ , 72 hod, Desmodesmus subspicatus: 21 mg/l (biomasa) řasy, EC ₅₀ , 72 hod, Desmodesmus subspicatus: 27,22 mg/l (rychlost růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s požadavkem na biologickou rozložitelnost podle směrnice ES 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Nejpravděpodobnějším transportním médiem je voda.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Účinky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Neuvedeno

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Malé množství přípravku odstraňte pomocí vhodného sorpčního materiálu (písek, křemelina) a zlikvidujte v místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů. V případě velmi malého úniku lze přípravek spláchnout dostatečným množstvím vody, případně setřít. V případě náhodného úniku většího množství přípravku zamezte jeho průniku do odpadního systému, povrchových a podzemních vod a půdy. Vzniklý odpad likvidujte pod kódem 200129 N - detergenty obsahující nebezpečné látky.

Použitý, řádně vyprázdněný obal zlikvidujte v rámci komunálního odpadu, případně likvidujte v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. Obaly se zbytky přípravku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo

Nemá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANEK Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 7 z 8

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nemá.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek není nebezpečný z hlediska ADR/RID/IATA/IMDG.

14.4 Obalová skupina

Netýká se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při dopravě prostředkem není potřeba přijímat speciální opatření.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn nařízením komise EU 453/2010.

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

Nařízení 2004/648/ES o detergentech v platném znění.

Zákon 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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

Vyhláška MŽP 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění.

Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. Další informace

A. Revize původní verze

B. Úprava BL podle nařízení č. 2020/878, úprava receptury a klasifikace.

C. Změny v oddílech č. 2, 3, 9, 11, 12, 14.

D. Klíč nebo legenda ke zkratkám

PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
SVHC	látky vyvolávající mimořádné obavy
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PEL	povolený expoziční limit
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
LD ₅₀	Hodnota LD označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
IC ₅₀	koncentrace látky, která způsobí 50procentní inhibici růstu nebo růstové rychlosti řasové kultury
EC ₅₀	koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

BEZPEČNOSTNÍ LIST SMĚSI

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (ES) č. 2020/878

CLEANE Eko sprej na nádobí s aktivní pěnou

Datum vydání: 1. 12. 2022

Datum revize: 19. 3. 2024

Stránka 8 z 8

LC ₅₀	koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku
NOEC	koncentrace látky ve vodním prostředí, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek
NOAEL	dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek
ATE _{mix}	odhad akutní toxicity směsi

E. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy surovin, platné legislativní normy (zákony o chem. látkách, obalech a odpadech a prováděcí předpisy).

F. Metody použité pro klasifikaci směsi

Směs je klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

G. Seznam standardních vět o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H. Pokyny pro školení

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení bezpečnosti práce.