

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: 012A291290
Název: BRILLMATIC AMD
UFI : KM13-Q01S-100G-MFE4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Leštidlo pro myčky nádobí

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Leštidlo pro myčky nádobí	-	✓	-
Nedoporučená použití			
Nepoužívejte pro jiné účely, než jsou uvedeny			

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy ALLEGRINI S.P.A.
Adresa Vicolo Salvo D'Acquisto, 2
Místo a Stát 24050 Grassobbio (BG)
Italy
tel. +39 035 4242111
fax +39 035 526588
E-mail kompetentní osoby
Osoba odpovědná za bezpečnostní list msds@allegrini.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se
obraťte na.

Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.
Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:
Žíravost pro kůži, kategorie 1 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kategorie 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

ALLEGRINI S.P.A.

012A291290 - BRILLMATIC AMD

Revize č.1

Datum kontroly 09/01/2025

Nová emise

Vytisknuto na 09/01/2025

Strana č. 2 / 11

CS

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260

P305+P351+P338

P303+P361+P353

P280

P310

P264

Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Obsahuje:

Citric acid

Složení (Směrnici 648/2004)

Méně než 5%

Neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
Citric acid INDEX 607-750-00-3 CE 201-069-1 CAS 77-92-9 Reg. REACH 01-2119457026-42	5 ≤ x < 6	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated INDEX CE CAS 68439-51-0	3 ≤ x < 3,5	Aquatic Chronic 3 H412
Alpha-epoxides, C10-alkyl, reaction products with oxo alcohol C11, ethoxylated INDEX CE CAS 501019-90-5	2,5 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412
Sodium cumenesulphonate INDEX CE 239-854-6 CAS 15763-76-5 Reg. REACH 01-2119489411-37	2 ≤ x < 2,5	Eye Irrit. 2 H319

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.

V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>

po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Ihned vyhledejte lékaře. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.

POŽITÍ: Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Vypláchněte ústní dutinu pod tekoucí vodou. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře.

Ochrana záchranářů

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžitou specifickou ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ALLEGRINI S.P.A.

012A291290 - BRILLMATIC AMD

Revize č.1

Datum kontroly 09/01/2025

Nová emise

Vytisknuto na 09/01/2025

Strana č. 5 / 11

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalina	
Barva	světlemodrá	
Zápach	slabá charakteristika	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	> 100 °C	
Hořlavost	nehořlavá	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	< 2	
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	rozpustná ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,02 g/ml	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

ALLEGRINI S.P.A. 012A291290 - BRILLMATIC AMD		Revize č.1 Datum kontroly 09/01/2025 Nová emise Vytisknuto na 09/01/2025 Strana č. 6 / 11	CS
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>			
10.5. Neslučitelné materiály			
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated Vyvarujte se kontaktu s: kyseliny,zásady,halogeny,reaktivní chemikálie. Alpha-epoxides, C10-alkyl, reaction products with oxo alcohol C11, ethoxylated Nekompatibilní s: kyseliny,zásady,halogeny,reaktivní chemikálie,látky reagující s vodou. Citric acid Vyvarujte se kontaktu s: kyseliny,oxidační činidla,silná redukční činidla.			
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu			
Údaje nejsou k dispozici			
ODDÍL 11. Toxikologické informace			
Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.			
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008			
Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace Údaje nejsou k dispozici Informace o pravděpodobných cestách expozice Údaje nejsou k dispozici Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice Údaje nejsou k dispozici Interaktivní účinky Údaje nejsou k dispozici AKUTNÍ TOXICITA ATE (Inhalation) směsi: ATE (Oral) směsi: ATE (Dermal) směsi: Není klasifikováno (žádná významná složka) Není klasifikováno (žádná významná složka) Není klasifikováno (žádná významná složka) Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated LD50 (Dermal): LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat > 5000 mg/kg Rat Alpha-epoxides, C10-alkyl, reaction products with oxo alcohol C11, ethoxylated LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat Sodium cumenesulphonate LD50 (Dermal): LD50 (Oral): 2000 mg/kg Rabbit 7000 mg/kg Rat Citric acid LD50 (Dermal): LD50 (Oral): 2000 mg/kg Rat 5400 mg/kg Rat ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI Žíravé pro kůži Klasifikace podle experimentální hodnoty pH VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ Způsobuje vážné poškození očí SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ALLEGRINI S.P.A. 012A291290 - BRILLMATIC AMD		Revize č.1 Datum kontroly 09/01/2025 Nová emise Vytisknuto na 09/01/2025 Strana č. 7 / 11	CS
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
KARCINOGENITA			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
TOXICITA PRO REPRODUKCI			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
Sodium cumenesulphonate Orální NOAEL: > 763 mg/kg (krysa)			
NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ			
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti			
11.2. Informace o další nebezpečnosti			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.			
ODDÍL 12. Ekologické informace			
Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.			
12.1. Toxicita			
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated LC50 (ryby): > 1 mg/l (48 h) (Leuciscus idus) EC50 (dafnie): > 1 mg/l (24h) (Daphnia magna) CE0 (mikroorganismy): > 100 mg/l (Pseudomonas putida)			
Sodium cumenesulphonate EC50 řasy: > 230 mg/l (96 h)			
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated LC50 - pro Ryby < 10 mg/l/96h Brachydanio rerio EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny < 1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus			
Alpha-epoxides, C10-alkyl, reaction products with oxo alcohol C11, ethoxylated EC50 - pro Korýše < 10 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny < 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus Chronická NOEC pro korýše < 1 mg/l (21d) Daphnia magna			
Sodium cumenesulphonate LC50 - pro Ryby > 1000 mg/l/96h EC50 - pro Korýše > 1000 mg/l/48h			
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated Biologická odbouratelnost: >60 % (28d) (OECD301F)			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ALLEGRINI S.P.A.		Revize č.1 Datum kontroly 09/01/2025 Nová emise Vytisknuto na 09/01/2025 Strana č. 8 / 11	CS
012A291290 - BRILLMATIC AMD			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated Rychlý rozklad		>60 % (28d) OECD	
Alpha-epoxides, C10-alkyl, reaction products with oxo alcohol C11, ethoxylated Rychlý rozklad			
Citric acid Rychlý rozklad		97% (28d)	
12.3. Bioakumulační potenciál			
Údaje nejsou k dispozici			
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky			
Údaje nejsou k dispozici			
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování			
13.1. Metody nakládání s odpady			
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění Přeprava odpadů může podléhat ADR. Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.			
ODDÍL 14. Informace pro přepravu			
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
ADR / RID, IMDG, IATA:		UN 3264	
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
ADR / RID:		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	
IMDG:		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	
IATA:		CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IMDG: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IATA: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NE
IMDG: není látka znečišťující moře
IATA: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limitované množství: 5 lt	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení 274 EMS: F-A, S-B	Limitované množství: 5 lt	
IATA:	Náklad: Cestující: Zvláštní ustanovení	Maximální množství: 60 L Maximální množství: 5 L A3, A803	Pokyny pro balení: 856 Pokyny pro balení: 852

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt	
Bod	3
Obsažené látky	
Bod	75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)
Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)
Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:
Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:
Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:
Žádná

ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Rady (ES) No. 648/2004

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (ES) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

Citric acid

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Skin Corr. 1	Žravost pro kůži, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkává organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytnete potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 09 / 13 / 14.