

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název	Frosch EKO WC blok Limetka
Popis směsi	Směs tenzidů v pevném stavu.
UFI	QTE0-T0TE-500M-JC76

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Čisticí prostředek.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Melitta ČR s.r.o.
Plzeňská 3217/16
150 00 Praha
Česká republika
tel: +420 222 581 713
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: office@melitta.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Skin Irrit. 2; H315**
Eye Irrit. 2; H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou.

standardní věty o nebezpečnosti

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

doplňující informace na štítku

15 - < 30 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfém, limonene, citral.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli *	85586-07-8 287-809-4 neuveveno	01-2119489463-28-XXXX	≥ 20 - < 25	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
p-Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 neuveveno	01-2119489411-37-XXXX	≥ 2 - < 5	Eye Irrit. 2; H319

* Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné, a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Chraňte nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! Provést výplach dutiny ústní. Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s velkým množstvím pitné vody, pokud možno vlažné. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízkou) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobovat dermatitidu. Prach výrobku může dráždit oči, pokožku a dýchací orgány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí (zejména do vodních zdrojů). Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při hoření se mohou uvolňovat toxické látky – oxidy síry, oxidy sodíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě prachu a aerosolu. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při malých únicích opatrně smést či mechanicky setřít, při rozsáhlejších únicích vysát průmyslovým vysavačem/odstranit mechanicky. Shromážděte do označených uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou, zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu prachu a aerosolů. Vytěrat zasažený prostor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání a zamezit kumulaci prachu a aerosolů. Pokud se přesto prach a aerosoly tvoří, musí být jejich nánosy pravidelně odstraňovány.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s neslučitelnými materiály: kyseliny.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Prachy s převážně dráždivým účinkem - prach polymerních materiálů – PEG (CAS 25322-68-3):

PELc – 5 mg/m³.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

CAS 85586-07-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	285 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4 060 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	85 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 440 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	24 mg/kg/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,131 mg/l	0,013 mg/l	0,036 mg/l	1,35 mg/l	4,61 mg/kg	0,461 mg/kg	žádný účinek	0,846 mg/kg	žádný účinek

p-Kumensulfonát sodný

CAS 15763-76-5

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26,9 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	136,25 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,096 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	68,1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,048 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,8 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,23 mg/l	0,023 mg/l	2,3 mg/l	100 mg/l	0,862 mg/kg	0,086 mg/kg	žádný účinek	0,037 mg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Není nutná, v případě dodržení stanovených expozičních limitů, a pokud nedochází k tvorbě prachu a aerosolu. V případě překročení stanovených expozičních limitů, nebo pokud dochází k tvorbě prachu a aerosolu použít vhodný respirátor, polomasku či celoobličejovou masku (např. filtr ABEK-P3), při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou

Není nutná při běžném zacházení. Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s pokožkou použijte chemicky odolné rukavice (např. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, kategorie III dle EN 374-1: 2003 (0,4 mm)).

Ochrana očí a obličeje

Není nutná při běžném zacházení. V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Ochrana kůže

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný oděv i obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílý
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze výbušnosti	<i>dolní</i> nevztahuje se <i>horní</i> nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH (při 20 °C)	cca 7,5 – 9,5 (c = 1 %)
Kinematická viskozita	nevztahuje se
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota (při 20 °C)	cca. 1,6 g/cm ³
Relativní hustota páry	nevztahuje se
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

VOC 0,05 % (0,79 g/l)

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za dodržení doporučených podmínek nakládání, použití a skladování stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- LD₅₀ orálně (potkan, mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 500 - < 2 000 (EU metoda B.1) – CAS 85586-07-8

> 7 000 (OECD 401) – CAS 15763-76-5

- LD₅₀ dermálně (mg/kg)

data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 (potkan, OECD 402, read-across) – CAS 85586-07-8

> 2 000 (králík, OECD 402) - CAS 15763-76-5

- LC₅₀ inhalačně (potkan, 232 min., mg/l)

data pro směs nejsou k dispozici

> 6,41 (OECD 403, read-across) - CAS 15763-76-5

Žíravost/dráždivost pro kůži

dráždí kůži

- iritant pro kůži (králík, OECD 404, read-across) - CAS 85586-07-8

- není iritant pro kůži (králík, OECD 404) – CAS 15763-76-5

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobující vážné podráždění očí (DetNet/1432)

- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405, read-across) – CAS 85586-07-8

- mírný iritant pro oči (králík, EPA OTS 798.4500) – CAS 15763-76-5

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující pro kůži (morče, OECD 406) – CAS 15763-76-5

- není senzibilizující pro kůži (morče, exp. studie) – CAS 85586-07-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- negativní (OECD 471, OECD 475 (read-across)) – CAS 85586-07-8
- negativní (EPA OTS 798.5265, OECD 474) - CAS 15763-76-5

Karcinogenita

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOEL = 1 125 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 453, read-across) – CAS 85586-07-8
- NOAEL ≥ 727 mg/kg/den (myš, OECD 453) – CAS 15763-76-5

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOEL = 250 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) – CAS 85586-07-8
- NOAEL = 1 000 mg/kg/den (králík, orálně, OECD 414) - CAS 15763-76-5

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 488 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408, read-across) – CAS 85586-07-8
- NOAEL = 400 mg/kg (myš, dermálně, OECD 411) – CAS 85586-07-8
- NOAEL > 763 ≤ 3 534 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 408) – CAS 15763-76-5

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: 3,6 mg/l (OECD 203) - CAS 85586-07-8

NOEC, 42 d., *Pimephales promelas*: ≥ 1,36 mg/l (exp. studie, read-across) - CAS 85586-07-8

LC₅₀, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*: > 1 000 mg/l (EPA OTS 797.1400) - CAS 15763-76-5

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., *Daphnia Magna*: 4,7 mg/l (exp. studie) - CAS 85586-07-8

NOEC, 48 hod., *Daphnia Magna*: 2,5 mg/l (exp. studie) - CAS 85586-07-8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Řasy EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: > 1 000 mg/l (EPA OTS 797.1300) - CAS 15763-76-5

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: > 20 mg/l (EU metoda C.3) – CAS 85586-07-8

EC₁₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 5,4 mg/l (EU metoda C.3) – CAS 85586-07-8

EC₅₀, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: ≥ 230 mg/l (EPA OTS 797.1050) – CAS 15763-76-5

NOEC, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 31 mg/l (EPA OTS 797.1050) – CAS 15763-76-5

Vodní rostliny data pro směs nejsou k dispozici

EC₁₀, 7 d., Lemna minor: 59,27 ppm (OECD 221, read-across) – CAS 85586-07-8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

Snadno biologicky odbouratelný: 90 – 100 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 85586-07-8.

Snadno biologicky odbouratelný: 99,8 % za 28 dní (OECD 301 B) - CAS 15763-76-5.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow ≤ - 2,42 (20 °C, OECD 107) - CAS 85586-07-8.

Log Pow = - 1,1 (23 °C, pH = 6,9 - 7,2, OECD 107) - CAS 15763-76-5.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

Koc = 316 – 446 (25 °C, exp. studie, read-across) - CAS 85586-07-8.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/91/ES:

HP 4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

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

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo nebo ID číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečností pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

14.8 Další údaje

ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První verze.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox 4 Akutní toxicita, kat. 4

Aquatic Chronic 3 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2

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)

CLP Nařízení č. 1272/2008/EC

REACH Nařízení č 1907/2006/EC

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)

ICAO/IATA Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

LC₅₀ Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

LD₅₀ Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců

EC₅₀ Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce

EC₁₀ Účinná koncentrace látky, která způsobí 10 % maximální reakce

NOAEL Dávka při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)

NOEL Nejvyšší dávka látky, která nevyvolává žádný pozorovatelný toxický účinek (No-Observable-Effect-Level)

NOEC Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 08. 06. 2022

Číslo produktu: 40000370; 115762; 6778091

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 12

Název látky nebo směsi: **Frosch EKO WC blok Limetka**

PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PELc	Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Těkavé organické látky (Volatile Organic Compound)
DetNet	Detergent Industry Network for CLP Classification
PEG	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (polyethylenglykol)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce: směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a na základě zkušebních dat. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Proces klasifikace:	H315	Výpočetní metoda
	H319	DetNet/1432

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.