

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 1 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

Popis směsi Vodný roztok tenzidů.

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 **není klasifikována jako nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **není klasifikovaná**

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 směsi

Nejsou známy takové účinky směsi, které by vedly ke klasifikaci jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

signální slovo odpadá

složky směsi k uvedení na etiketě odpadá

standardní věty o nebezpečnosti odpadá

pokyny pro bezpečné zacházení odpadá

doplňující informace na štítku Složení: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy a konzervační činidla (sodium benzoate).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 2 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

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
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli*	68891-38-3 500-234-8 neuveдено	01-2119488639- 16-XXXX	≥ 3 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %, Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %.

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

Chránit nezasazené 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 pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Pro výplach dutiny ústní a pití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevedchl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 3 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

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 uhlíku, oxidy sodíku, oxidy síry a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor. Zabraňte tvorbě par a aerosolů. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do 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 velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů. Vytřepat zasažený prostor.

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 vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci par a aerosolů. Pokud se přesto páry a aerosoly tvoří, musí být 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 4 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

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

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

Nejsou stanoveny.

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

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli

CAS 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	79 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	nestanoveny	7,5 mg/kg	žádný účinek

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených 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 ventilace a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 5 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení stanovených limitů, a pokud nedochází k tvorbě par a aerosolů. Pokud by byly překročeny stanovené limity nebo v případě tvorby par a aerosolů, použít respirátor, polomasku nebo celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou

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

Ochrana očí a obličeje

V případě možnosti zasažení očí použijte dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný oděv, 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 směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	viskózní kapalina
Barva	světle zelená
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	≥ 150 - ≤ 159 °C (EU metoda A.1) - CAS 68891-38-3
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 400 °C (ASTM E737-76) - CAS 68891-38-3
Hořlavost	nestanoveno
Meze výbušnosti	dolní nestanoveno horní nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nevztahuje se
pH (při 20 °C)	cca 5,5 (100 % roztok)
Kinematická viskozita	nestanoveno
Dynamická viskozita (při 20 °C)	cca 4 000 mPa.s
Rozpustnost	voda: rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Tlak páry	nestanoveno
Hustota (při 20 °C)	cca 1,040 g/cm ³
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	směs neobsahuje nanoformy látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 6 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

9.2 Další informace

Neuvedeno.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

VOC < 0,01 % (0,21 g/l)

VOC < 0,01 % (0,02 g/l)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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, teplem a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou uvedeny.

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
2 870 (OECD 401) - CAS 68891-38-3

- *LD₅₀ dermálně, potkan (mg/kg)* data pro směs nejsou k dispozici
≥ 2 000 (OECD 402) - CAS 68891-38-3

- *LC₅₀ inhalačně* data pro směs nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- dráždí kůži (králík, OECD 404) - CAS 68891-38-3

Vážné poškození očí/podráždění očí na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- způsobuje vážné poškození očí (králík, OECD 405) - CAS 68891-38-3

Senzibilizace dýchacích cest/kůže na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 7 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

	směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none">• není senzibilizující pro kůži (morče, samice, OECD 406) - CAS 68891-38-3
Mutagenita v zárodečných buňkách	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none">• negativní (OECD 471, 475) - CAS 68891-38-3
Karcinogenita	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
Toxicita pro reprodukci	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none">• NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, F1, OECD 416) - CAS 68891-38-3• NOAEL > 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, OECD 414) - CAS 68891-38-3
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
	<ul style="list-style-type: none">• NOAEL > 225 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 dní, OECD 408) - CAS 68891-38-3• LOAEL = 25 mg/kg/den (potkan, orálně, 90 dní, OECD 408) - CAS 68891-38-3
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., Danio rerio: 7,1 mg/l (OECD 203) - CAS 68891-38-3

NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l (OECD 204) - CAS 68891-38-3

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna: 7,4 mg/l (OECD 202) - CAS 68891-38-3

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,27 mg/l (OECD 211) - CAS 68891-38-3

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 27,7 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

NOEC, 72 hod., Desmodesmus subspicatus: 0,95 mg/l (OECD 201) - CAS 68891-38-3

Vodní rostliny data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 8 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

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: ≥ 77 % za 28 dní (OECD 301 D) - CAS 68891-38-3.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 0,3 (23 °C; pH = 6,1; OECD 123) - CAS 68891-38-3.

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

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! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu: 20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

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

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES: není.

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 9 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti 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
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. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 10 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Aktualizace bezpečnostního listu dle novely nařízení REACH. Vzhledem k velkému množství změn nejsou změny vyznačeny.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

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
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC ₅₀	Účinná koncentrace látky, která způsobí 50 % maximální reakce
NOAEL	Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek (No-Observed Adverse Effect Level)
LOAEL	Dávka, při které ještě byl pozorován škodlivý účinek (Low-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Koncentrace, při které nebyl pozorován škodlivý účinek (No Observed Effect Concentration)
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
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)

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07. 09. 2018

Číslo produktu: 6768196; 1112932; 61492

Verze: 2.0

Datum revize: 29. 11. 2022

Nahrazuje verzi z: 07. 09. 2018

Strana: 11 z 11

Název látky nebo směsi: **Frosch Univerzální čistič - neutrální**

CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

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.