

Bezpečnostní list**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878**

Datum vydání: 04.01.2024

Datum revize: 04.01.2024

Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

Originální název: CLEANER

Číslo/kód výrobku:

EAN 5 907542 744360 - plastový kanystr 1 l

EAN 5 907542 744384 - plastový kanystr 5 l

EAN 5 907542 744391 - plastový kanystr 10 l

UFI: NJCQ-K6QK-4V1T-GD15

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

Použití látky/směsi:

Univerzální čistič na všechny omyvatelné povrchy.

Výrobek je určený pro profesionální/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Jakákoli jiná než výše uvedená.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace dodavatele:**

LAKMA ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Malé náměstí 14/30, 500 03 Hradec Králové, Česká republika

IČ: 248 26 723, DIČ: CZ24826723

Telefon: +420 491 041 033, E-mail: lakma.czech@lakma.com

Weby: www.lakma.cz, www.sidolux.cz

Identifikace výrobce:

LAKMA Strefa Sp. z o.o.

ulica Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska

Telefon: +48 32 43 53 188, E-mail: lakma.strefa@lakma.com

Weby: www.lakma.com, www.sidolux.pl

Odborné informace o BL na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobek je klasifikovaný a označený podle nařízení CLP.**Piktogramy označující nebezpečí:**

GHS05

Signální slovo: Nebezpečí**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:**benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli
amidů, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)
alkoholy, C12-14, ethoxylované**Údaje o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
 podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
 Datum revize: 04.01.2024
 Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 1)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
 P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy o nebezpečných odpadech, obalech nebo odpadech v obalech.

Další údaje:

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro profesionální uživatele.

Klasifikační systém: Výrobek je určený pouze pro profesionální použití a tomu odpovídá jeho označení na obalu.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledek posouzení PBT a vPvB

PBT:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

vPvB:

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Vodný roztok povrchově aktivních látek.

Obsažené nebezpečné látky:		
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22-XXXX	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2 - < 6%
REACH-IT: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-XXXX	amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	1,5 - < 4%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1 - < 3%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 - < 2,5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
 podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 3/15

Datum vydání: 04.01.2024

Datum revize: 04.01.2024

Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 2)

CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3	alkoholy, C12-14, ethoxylované Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg	1 - < 2%
CAS: 55965-84-9 ES: neudáno INDEX: 613-167-00-5	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,0005 - < 0,0015%

SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:

Výrobek je určený pouze pro profesionální použití a proto na jeho obalu nemusí být uvedeny obsažené složky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004.

Dodatečná upozornění:

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodloužit odstraňování znečištěných částí oděvů.

Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Neprodloužit vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodloužit vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

Při styku s kůží:

Podráždění kůže.

Citlivé osoby:

Možná alergická reakce.

Při kontaktu s očima:

Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití nebo zasažení očí neprodloužit vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878**Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Výrobek není hořlavý za běžných podmínek při manipulaci, skladování a použití.

V případě vznícení výrobku z důvodu nesprávné manipulace, skladování nebo použití by se měly používat práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o protipožární ochraně.

Nevhodná hasiva: Žádná hasiva nejsou určena.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Případně mohou vznikat:

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Organické sloučeniny.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

V případě náhodného rozlití nebo úniku použít osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v oddíle 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Pokud je to možné, opustit nebezpečnou oblast, příp. postupovat dle existujících nouzových plánů.

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.

Použít osobní ochranné prostředky.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Zabránit možnosti uklouznutí na rozlitém výrobku.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech jsou uvedené v oddílu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětvování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Při úniku malého množství:**

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Případně setřít uniklý výrobek papírovou utěrkou a tu umístit do odpadní nádoby.

Při úniku velkého množství:

Zabránit zvětvování a rozšiřování uniklého množství. Maximální možné množství odčerpat do vhodných a označených nádob, zbytek odstranit pomocí absorpčního materiálu jako při úniku malého množství.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, je možno použít větší množství vody.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddílech 6 a 8.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Výrobek není hořlavý za běžných podmínek při manipulaci, skladování a použití.

Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 4)

Pokyny pro zacházení:

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.
Zajistit dostatečné větrání pracoviště.
Zamezit vytváření aerosolů.
Používat osobní ochranné prostředky.
Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.
Zamezit vdechování par a aerosolů.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.
Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.
Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.
Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.
Při používání nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

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

Pokyny pro skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zajistit nepropustné podlahy vůči kapalinám.
Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených nádobách.
Nádoby, které byly otevřeny, musí být zase pečlivě uzavřeny.

Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.
Neskladovat společně se silnými kyselinami a silnými zásadami.
Neskladovat spolu se silnými oxidačními činidly.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat na dobře větraném místě.
Skladovat na suchém a chladném místě.
Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.
Skladovatelnost: 36 měsíců od data výroby.

Doporučená skladovací teplota: +5 - +35 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek je určený pouze pro profesionální používání.
Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m³
Přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m³
D

Informace o předpisech:

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 195/2021 Sb. ze dne 10.5.2021.
Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:
B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL:

68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,85 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	85 mg/kg/d (spotřebitelé) 170 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	3 mg/m ³ (spotřebitelé) 12 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	3 mg/m ³ (spotřebitelé) 12 mg/m ³ (pracovníci)

amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)

Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	6,25 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,5 mg/kg/d (spotřebitelé) 4,16 mg/kg/d (pracovníci)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
 podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
 Datum revize: 04.01.2024
 Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

 Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 5)

Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	21,73 mg/m ³ (spotřebitelé) 73,4 mg/m ³ (pracovníci)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,67 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	15 mg/kg/d (spotřebitelé) 283 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	37,2 mg/m ³ (spotřebitelé) 308 mg/m ³ (pracovníci)
68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	15 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1.650 mg/kg/d (spotřebitelé) 2.750 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	52 mg/m ³ (spotřebitelé) 175 mg/m ³ (pracovníci)
68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	25 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1.250 mg/kg/d (spotřebitelé) 2.080 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	87 mg/m ³ (spotřebitelé) 294 mg/m ³ (pracovníci)
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,09 mg/kg/d (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	0,11 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,02 mg/m ³ (spotřebitelé) 0,02 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	0,04 mg/m ³ (spotřebitelé) 0,04 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
PNEC - Sladká voda		0,268 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,0268 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		3,43 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		8,1 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		8,1 mg/kg
PNEC - Půda		35 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		0,0167 mg/l
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)		
PNEC - Sladká voda		0,007 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,0007 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		830 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,0424 mg/kg
PNEC - Půda		0,0189 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		0,024 mg/l
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
PNEC - Sladká voda		19 mg/l
PNEC - Mořská voda		1,9 mg/l
PNEC - Přerušované uvolňování		190 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		4.168 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		70,2 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		7,02 mg/kg
PNEC - Půda		2,74 mg/kg
68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)		
PNEC - Sladká voda		0,24 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,024 mg/l

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 6)

PNEC - Přerušované uvolňování	0,071 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	10.000 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	5,45 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	0,545 mg/kg
PNEC - Půda	0,946 mg/kg
68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované	
PNEC - Sladká voda	0,096 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,01 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	58 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	193 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	19,3 mg/kg
PNEC - Půda	14 mg/kg
PNEC - Potravní řetězec	0,0053 mg/kg
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
PNEC - Sladká voda	0,00339 mg/l
PNEC - Mořská voda	0,00339 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)	0,23 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg
PNEC - Mořský sediment	0,027 mg/kg
PNEC - Půda	0,01 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)	0,00339 mg/l

Látky s biologickými limitními hodnotami: Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s očima a kůží.

Ochrana očí a obličeje:



Použít uzavřené ochranné brýle s bočnicemi nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Je nutné mít na pracovišti k dispozici lahve s přípravkem pro vyplachování očí, nebo mít v dosahu oční sprchu.

Ochrana kůže:



Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 8/15

Datum vydání: 04.01.2024

Datum revize: 04.01.2024

Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 7)

Materiál rukavic:

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic:

Není stanovena.

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití: Není stanovené.

Omezování expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Modrá.
Zápach:	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Hořlavost:	Není klasifikována jako směs s rizikem hořlavosti.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	> 60 °C
Teplota samovznícení:	189 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH:	7,5 - 9,0
Viskozita	
Kinematická viskozita:	Není určeno.
Dynamická viskozita:	Není určeno.
Rozpustnost	
voda:	Není určeno.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota):	Není určeno.
Tlak páry při 20 °C:	2340 Pa
Tlak páry při 50 °C:	12331,17 Pa (12,33 kPa)
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1010 - 1030 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,01 - 1,03 (voda = 1)
Hustota páry:	Není určeno.
Relativní hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a

životního prostředí

Zápalná teplota:	Viz teplota samovznícení.
Výbušné vlastnosti:	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel	
Obsah VOC (2010/75/ES):	2,03 % hmot. (20,68 g/l)
Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Relativní rychlost odpařování:	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	Odpadá.
Hořlavé plyny:	Odpadá.
Aerosoly:	Odpadá.
Oxidující plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakem:	Odpadá.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
 podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
 Datum revize: 04.01.2024
 Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 8)

Hořlavé kapaliny:	Odpadá.
Hořlavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovolně reagující látky a směsi:	Odpadá.
Samozápalné kapaliny:	Odpadá.
Samozápalné tuhé látky:	Odpadá.
Samozahřívající se látky a směsi:	Odpadá.
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Odpadá.
Oxidující kapaliny:	Odpadá.
Oxidující tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Odpadá.
Znecitlivělé výbušniny:	Odpadá.
Další údaje:	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

10.2 Chemická stabilita Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

Chránit před vysokou teplotou.

10.5 Neslučitelné materiály Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

* 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 splněna.

Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:		
Orálně	ATE	11.544,28 mg/kg (výpočetní metoda)
Pokožkou	ATE	> 2.000 mg/kg (výpočetní metoda)
Inhalováním	ATE	> 20 mg/l/4h (výpočetní metoda)
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
Orálně	LD50	1.080 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)		
Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan) Páry
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	9.510 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	60 mg/l (potkan) Páry
68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)		
Orálně	LD50	> 2.500 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)
68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		
Orálně	LD50	53 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	87 mg/kg (králík)
Inhalováním	ATE	0,5 mg/l/4h (ATE)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 9)

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:		
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		
Orálně	LOAEL	600 mg/kg (myš)
Pokožkou	NOAEL	350 mg/kg/d (potkan)

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

Další informace: Neexistují žádné údaje podporované zkušenostmi s toxikologickými vlastnostmi výrobku.

Doplňující toxikologická upozornění: Při styku s kůží může vyvolat alergickou reakci.

Akutní účinky:

Vážné poškození očí - Eye Dam. 1.

Dráždivost pro kůži - Skin Irrit. 2.

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Žádné účinky CMR nejsou známy.

Další informace: Žádné další informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Další informace: Žádné další informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Nebezpečný pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3.

68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
LC50/96 h	1,67 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	2,9 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/96 h	29 mg/l (řasy)
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)	
LC50/96 h	2,4 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	3,2 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	23,4 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Poecilia reticulata
EC50/48 h	1.919 mg/l (bezobratlí) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna
EC10/18 h	4.168 mg/l (bakterie) Pseudomonas putida
ErC50/96 h	> 969 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Pseudokirchneriella subcapitata
LC50	> 150 mg/l (ryby)
NOEC	12 mg/l (bezobratlí) Daphnia magna

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

 podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
 podle nařízení (EU) č. 2020/878

 Datum vydání: 04.01.2024
 Datum revize: 04.01.2024
 Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

 Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 10)

68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)	
LC50/96 h	7,1 mg/l (ryby) Brachydanio rerio
EC50/48 h	7,2 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	2,6 mg/l (řasy) Desmodesmus subspicatus
68439-50-9 alkoholy, C12-14, ethoxylované	
LC50/96 h	10 - 100 mg/l (ryby)
EC50	10 - 100 mg/l (řasy) 10 - 100 mg/l (dafnie)
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
LC50/96 h	0,19 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	0,16 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	> 0,037 mg/l (řasy) Pseudokerchneriella subcapitata
EC50/16 h	5,7 mg/l (bakterie) Pseudomonas putida
12.2 Perzistence a rozložitelnost	
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
Biologická odbouratelnost ve vodě	89 %/28 d koncentrace 34,3 mg/l látko je snadno biologicky odbouratelná
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)	
Biologická odbouratelnost ve vodě	77 %/28 d látko je snadno biologicky odbouratelná
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Biologická odbouratelnost ve vodě	> 70 %/28 d (OECD 301 E - Modified OECD Screening Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
68891-38-3 alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)	
Biologická odbouratelnost ve vodě	100 %/28 d (10,5 mg/l) látko je snadno biologicky odbouratelná
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
Biologická odbouratelnost ve vodě	< 50 %/10 d látko není snadno biologicky odbouratelná
Chování v čistírnách odpadních vod: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.	
12.3 Bioakumulační potenciál	
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
log Pow	3,32 bioakumulace je možná
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)	
log Pow	1,35 významná bioakumulace se nepředpokládá
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
log Pow	-0,6 (OECD 107 - Partition Coefficient (n-octanol/water)) bioakumulace se nepředpokládá
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
log Pow	0,401 naměřená hodnota, bioakumulace se nepředpokládá
Biokoncentrační faktor (BCF):	
68411-30-3 benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	
BCF	2
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)	
BCF	44

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: PROFIMAX CLEANER

(pokračování strany 11)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
BCF	< 100
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
BCF	3,6 vypočtená hodnota
12.4 Mobilita v půdě	
amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N, N-bis(hydroxyethyl)	
Koc	243
Henryho konstanta H	0,00000037 Pa*m ³ /mol
Povrchové napětí σ	0,0277 N/m (24,5 °C)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Koc	0,28
55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
log Koc	28 odhadnutá hodnota

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

PBT: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

vPvB: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Neexistují Žádné údaje podporované zkušenostmi s ekotoxikologickými vlastnostmi výrobku.

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje

Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny): Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

Všeobecná upozornění:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 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.

Třída ohrožení vodních zdrojů podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodní zdroje.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěný nebo nezneutralizovaný proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.

Škodlivý pro vodní organismy.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

Katalogové číslo odpadu:

Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:	
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP14	Ekotoxický

Kontaminované obaly

Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Obaly vyprazdňovat beze zbytku.

Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako směs sama.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)

Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 12)

Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

Dodavatel je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.

Doporučený čisticí prostředek: Voda.

Předpisy:

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška MŽP č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 199/2019 Sb.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA Třída/klasifikační kód:	Odpadá.
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.
UN "Model Regulation":	Odpadá.

* ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevztahuje se.

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není zahrnuta.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky pro skupinu č. 3.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Označení obalu biocidního výrobku podle nařízení č. 528/2012, ve znění pozdějších předpisů:

U ošetřených předmětů ve smyslu Nařízení EP a R (EU) č. 528/2012, kdy může při běžných podmínkách použití dojít ke kontaktu s pokožkou a k uvolnění biocidních účinných látek (konzervantů), musí osoba odpovědná za uvedení ošetřeného předmětu na trh zajistit uvedení rizika kožní senzibilizace na štítku a rovněž splnění požadavků článku 58 tohoto předpisu.

Schválení biocidní účinné látky může stanovit zvláštní podmínky pro uvádění ošetřeného předmětu na trh.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů:

Údaje se uvedou na obalu v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli (veřejnosti).

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878**Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 13)

Právní předpisy Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023).

Právní předpisy České republiky:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace****Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Relevantní věty:

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny na provádění školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II
podle nařízení (EU) č. 2020/878**Datum vydání: 04.01.2024
Datum revize: 04.01.2024
Číslo verze: 5 (nahrazuje verzi 4)Obchodní označení: **PROFIMAX CLEANER**

(pokračování strany 14)

Doporučené omezení použití:

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přítom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Minimální trvanlivost výrobku je 36 měsíců, pokud je skladován v originálních nádobách chráněných proti přímému slunečnímu záření, horku a mrazu, při teplotách +5 – +35 °C.

Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu
--	----------------

Bezpečnostní list sestavil:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Datum první verze: 06.05.2013**Datum předchozí verze:** 12.06.2019**Číslo předchozí verze:** 4**Důvody změn:**

Revize bezpečnostního listu z důvodu vydání aktualizovaného originálního bezpečnostního listu výrobcem látky nebo směsi.

Přepřpracované oddíly: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16**Interní kód receptury:** 670.004**Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list vydaný společností LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska; telefon: +48 32 43 53 188, e-mail: laboratorium@lakma.com; ze dne 04.07.2022, ver. 6.

Zkratky a akronymy:

NLP: No-longer Polymer List

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 3

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

*** Označení oddílů, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny**

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2024 (CZ)