

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku: **ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ

Popis výrobku:

gel

Číslo oznámení PCN:

TCK505843-28

UFI:

8MG1-3M2F-1P0Y-PYQ2

1.2 Doporučený účel použití látky: odstranění starých nátěrů – pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Sídlo: PRO-TECH aerosol s.r.o.

IČO: Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec

Telefon: 04314166

e-mail: +420 515 268 270

Autor bezpečnostního listu: prodej.protech@gmail.com

Sídlo: Ing. Markéta Dano Bernatová

Telefon: Neumannova 52, 602 00 Brno

e-mail: 602 789 908

1.4 Nouzové telefonní číslo: marketa.bernatova@seznam.cz
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08
Praha 2; telefon (24 hodin/den) **224 919 293, 224 915 402, 224 914 575**

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi dle CLP:

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

2.2 Prvky značení:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ

UFI: 8MG1-3M2F-1P0Y-PYQ2

Doporučený účel použití látky: odstranění starých nátěrů – pro profesionální použití

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí.

Nebezpečné látky: 1,3-dioxolan

Standartní věty o nebezpečnosti H-věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku: **ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ**

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí oči a kůži; vysoce hořlavá kapalina a páry.

Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Dodavatel: PRO-TECH aerosol s.r.o., Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec, Telefon: +420 515 268 270, e-mail: prodej.protech@gmail.com

2.3 Doplnující informace na štítku: -**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** na základě dostupných údajů neobsahuje látky PBT a vPvB.**Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách**

Chemická charakteristika výrobku: směs

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace dle CLP
CAS: 646-06-0 ES: 211-463-5 RČ: 01-2119490744-29	1,3-dioxolan	40-42,5	Flam. Liq. 2, H225
CAS: 109-87-5 ES: 203-714-2 RČ: 01-2119664781-31	dimetoxymethan	35-37,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302*
CAS: 84961-70-6 ES: 284-660-7 RČ: 01-2119485843-26	mono-c10-13-alkyl derivs., distn. residuesbenzen	5-6	Asp. Tox. 1, H304*
CAS: 54839-24-6 ES: 259-370-9 RČ: 01-2119475116-39	2-ethoxy-1- methylethyl ester kyseliny octové	5-6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 RČ: 01-2119433307-44	methanol	2-2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 3, H335**
CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 RČ: 01-2119485924-24	kyselina fosforečná	0,2-0,25	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315***

*klasifikace podle ECHA

**klasifikace podle koncentrace látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ

*** **P o z n á m k a B:** některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Zabránit prochladnutí postiženého. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Při nebezpečí upadnutí do bezvědomí uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: při potřísnění důkladně opláchnout množstvím vody. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla.

Při zasažení očí: vyjmout kontaktní čočky, okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: nevyvolávat zvracení. Okamžitě zajistit lékařské ošetření. Postiženému zajistit ticho a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy žádné specifické informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatická léčba.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna.

Nevhodná hasiva: proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: páry přípravku jsou těžší než vzduch a drží se při podlaze, mohou způsobit výbuch a další šíření ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: použít dýchací přístroj, vyvarovat se nadýchání zplodin hoření.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: nosit vhodné ochranné pomůcky, zajistit přiměřené větrání. Při práci, kde hrozí vniknutí do očí nosit ochranné brýle. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodné ochranné pomůcky - ochranný oděv, ochranné brýle, rukavice a pracovní obuv, respirátory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit možnosti vytečení do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor, informovat příslušné úřady. Produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku: **ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: produkt odstranit pomocí savých materiálů - sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu. Zneškodnění podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Větrání musí být zajištěno v nevybušném provedení. Při požáru ohrožené nádoby chladit proudem vody a odstranit z nebezpečné zóny.

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu.

Vhodné obaly: kovové obaly – FE – 40, plastové obaly, písmenný kód HDPE, číslíkový kód 2.

7.3 Specifická použití: odstranění starých nátěrů – pro profesionální použití.

Oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

Technická opatření: používejte výhradně v dobře větraných místnostech s ventilací, která udržuje koncentráty rozprašované mlhy pod povolenými hodnotami.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	methanol	PEL 250 mg/m ³ NPK-P 1000 mg/m ³
CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	kyselina fosforečná	PEL 1 mg/m ³ NPK-P 2 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 646-06-0: 1,3-dioxolan

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	3,306 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	1,18 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Nebylo identifikováno žádné nebezpečí	

DNEL pro CAS 109-87-5: dimetoxymethan

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	126,6 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	17,9 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	31,5 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	18,1 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	18,1 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ

DNEL pro CAS 84961-70-6: mono-c10-13-alkyl derivs., distn. residuesbenzen

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	2,2 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	3,15 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	391 µg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	1,13 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	225 µg/kg

DNEL pro CAS 54839-24-6: 2-ethoxy-1-methylethyl ester kyseliny octové

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	152 mg/m ³
Inhalační systémové akutní krátkodobé účinky	2 366 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	103 mg/kg
DNEL spotřebitelé	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	181 mg/m ³
Inhalační systémové akutní krátkodobé účinky	1 420 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	13,1 mg/kg

DNEL pro CAS 67-56-: methanol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	130 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	130 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobý	130 mg/m ³
Inhalační místní efekt krátkodobý	130 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	20 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	20 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	26 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé systémové účinky	26 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobý	26 mg/m ³
Inhalační místní efekt krátkodobý	26 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	4 mg/kg
Dermální akutní krátkodobé systémové účinky	4 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	4 mg/kg
Orální akutní krátkodobé systémové účinky	4 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ

DNEL pro CAS 7664-38-2: kyselina fosforečná

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	10,7 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	1 mg/m ³
Inhalační akutní krátkodobé místní efekt podráždění dýchacích cest	2 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	4,57 mg/m ³
Inhalační místní efekt dlouhodobé účinky	360 µg/m ³
Orální dlouhodobé systémové účinky	100 µg/kg

PNEC pro CAS 646-06-0: 1,3-dioxolan

sladká voda	19,7 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	950 µg/l
mořská voda	1,97 mg/l
ČOV	1 g/l
sediment sladká vody	77,7 mg/l
sediment mořská voda	7,77 mg/l
půda	2,62 mg/kg

PNEC pro CAS 109-87-5: dimetoxymethan

sladká voda	14,577 mg/l
mořská voda	1,477 mg/l
ČOV	10 g/l
sediment, sladká voda	13,135 mg/kg
sediment, mořská voda	neočekává se expozice sedimentu
půda	4,654 mg/kg

PNEC pro CAS 84961-70-6: mono-c10-13-alkyl derivs., distn. Residuesbenzen

sladká voda	75 - 750 ng/l
přerušovaný únik sladká voda	1 µg/l
mořská voda	7,5 - 75 ng/l
ČOV	2 mg/l
sediment sladká voda	16,5 - 1 761 mg/kg
sediment mořská voda	1,65 - 1761 mg/kg
půda	3,7 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku: **ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ**

PNEC pro CAS 54839-24-6: 2-ethoxy-1-methylethyl ester kyseliny octové

sladká voda	2 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	2 mg/l
mořská voda	200 µg
ČOV	62,5 mg/l
sediment sladká voda	8,2 mg/kg
sediment mořská voda	820 µg/kg
půda	670 µg/kg
sekundární otrava pro predátory	117 mg/kg potravy

PNEC pro CAS 67-56-1: methanol

sladká voda	20,8 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	1,54 mg/l
mořská voda	2,08 mg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká vody	77 mg/kg
sediment mořská voda	7,7 mg/kg
půda	100 mg/kg

PNEC pro CAS 7664-38-2: kyselina fosforečná

Nebylo identifikováno žádné nebezpečí.

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

Ochrana pokožky: pracovní ochranné rukavice odolné ropným látkám latexové, PVC, EN 374.

Ochrana dýchacích orgánů: pracovat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání (překročení doporučených hranic NPK-P) zabezpečit ochranu dýchacích cest pomocí dýchacího přístroje s filtrem ochranným typ AX EN141/EN143.

Ochrana očí: ochranné, dobře těsnící, pracovní brýle EN166.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při +20° C):	kapalina želatinová
Barva:	bělavá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	neuvedena
Bod tání / bod tuhnutí (° C):	neuveden
Bod varu a rozmezí bodu varu (° C):	>35
Hořlavost:	II. tř. hořlavosti
Meze výbušnosti:	hodnoty nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ

Bod vzplanutí (0 C):	<23
Teplota samovznícení (° C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (° C):	-
pH koncentráту:	-
Kinematická viskozita:	-
Rozpusťnost (při 20° C):	
- vodě:	údaje nejsou k dispozici
- v organických rozpouštědlech:	rozpusťný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Tlak páry:	-
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,970 g/cm ³
Relativní hustota páry:	-
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Celkový obsah pevných látek	4,51 %
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	82,06 % - 796,02 g/litr
Obsah celkového organického uhlíku TOC:	74,19 % - 719,65 g/litr

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: při kontaktu se silnými oxidačními činidly, redukčními činidly, silnými kyselinami nebo zásadami jsou možné exotermické reakce. KYSELINA FOSFOROČNÁ: rozkládá se při teplotách nad 200 °C

10.2 Chemická stabilita: příliš vysoké teploty mohou způsobit rozklad.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: KYSELINA FOSFOROČNÁ: nebezpečí výbuchu při kontaktu s nitromethanem. Může nebezpečně reagovat s alkálií a borohydridem sodným.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysokým teplotám, otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály: oxidační činidla, koncentrované kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: FOSFOROČNÁ oxid fosforečný, dráždivé látky.

Další údaje: -

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

a) **Akutní toxicita směsi:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro CAS 646-06-0: 1,3-dioxolan

LD ₅₀ orálně potkan	2000 mg/kg
LD ₅₀ inhalačně krysa	68,4 mg/l

Pro CAS 109-87-5: dimetoxymethan

LD ₅₀ orálně krysa	6 423 mg/kg
LC50 inhalačně myš 2 hod.	57 mg/l
LD ₅₀ dermálně králík	5 000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku: **ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ**

Pro CAS 84961-70-6: mono-c10-13-alkyl derivs., distn. Residuesbenzen

LD ₅₀ orálně krysa	> 2 000 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	> 3 600 mg/kg

Pro CAS 54839-24-6: 2-ethoxy-1-methylethyl ester kyseliny octové

orálně, dermálně, inhalačně	neklasifikováno
-----------------------------	-----------------

Pro CAS 67-56-1: methanol

LD ₅₀ orálně potkan	1187 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	17100 mg/kg
LC50 inhalačně potkan	43700 mg/m ³

Pro CAS 7664-38-2: kyselina fosforečná

LD ₅₀ orálně potkan	500 mg/kg
LD ₅₀ dermálně potkan	> 2000 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži.*c) Vážné poškození očí/podráždění očí:* silně dráždivé.*d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*e) Mutagenita v zárodečných buňkách:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*f) Karcinogenita:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*g) Toxicita pro reprodukci:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.*j) Nebezpečnost při vdechnutí:* kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti:****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** žádné nejsou známe.**11.2.2 Další informace:** -

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita směsi: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna, přesto zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle příložených instrukcí.

Pro směs:

LC ₅₀ pro ryby	> 100 mg/l
EC ₀ pro bakterie	> 100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ

Pro CAS 646-06-0: 1,3-dioxolan

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	95,4 mg/l
NOEC pro ryby 30 dní	546,3 mg/l
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	772 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	877 mg/l
NEC pro sladkovodní řasy	877 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	100 mg/l

Pro CAS 109-87-5: dimetoxymethan

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	1 g/l
NOEC pro ryby 30 dní	450,281 mg
EL ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	1,2 g/l
NOEC pro vodní bezobratlé 30 dní	155,5 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	874,12 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	145,77 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	10 g/l
NOEC pro mikroorganismy	10 g/l

Pro CAS 84961-70-6: mono-c10-13-alkyl derivs., distn. Residuesbenzen

NOEC pro vodní bezobratlé 48 hod	1,4 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	7,5 µg/l
NOEC pro vodní řasy a sinice 72 hod	2,08 mg/l

Pro CAS 54839-24-6: 2-ethoxy-1-methylethyl ester kyseliny octové

LC ₅₀ pro ryby 4 dny	140 mg/l
LC ₅₀ pro vodní bezobratlé 48 hod	110 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	100 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	100 mg/l
NOEC pro sladkovodní řas	100 mg/l
NOEC pro mikroorganismy	560 mg/l

Pro CAS 67-56-1: methanol

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	15,4 mg/l
NOEC pro ryby 28 dní	450 mg/l
EC ₅₀ pro bezobratlé, 4 dny	18,26 g/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	208 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	22 g/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	20 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ

Pro CAS 7664-38-2: kyselina fosforečná

EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	100 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	100 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	100 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	1 g/l
NOEC pro mikroorganismy	1 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: složka přípravku 1,3-dioxolan je těžce rozložitelný, ostatní složky jsou snáze rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál:

název	rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda
1,3-dioxolan	0,31
methanol	-0,77 BCF 0,2

12.4 Mobilita v půdě: informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: na základě dostupných údajů neobsahuje látky PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých rušivých vlivů endokrinní látky s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: -

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. Zařazení podle katalogu odpadů: 08 01 17 odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Přípravek lze spalovat v zařízení vybavené pyrolýzou.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona č. 541/2020 Sb. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Zařazení podle katalogu odpadů: 15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je registrována u akreditované společnosti EKO-KOM a.s., ID: EK-F00150572.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAČ STARÝCH NÁTĚRŮ

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR:



14.1 UN: 1263

14.2 Pojmenování a popis: BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků) nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)

14.3 Třída: 3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -

Klasifikační kód: F1

Bezpečnostní značka: 3

Kemmlerovo číslo: 33

Oddíl 15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace o povoleních a omezeních všech látek obsažených ve směsi: neuvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno.

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

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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. 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. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 22. 04. 2021

Datum revize: 27. 07. 2023

Změny od poslední revize BL ze dne 07. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

ODSTRAŇOVAC STARÝCH NÁTĚRŮ

Oddíl 16. Další informace

Změny od poslední revize BL ze dne 7. 10. 2022: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CHLAP:	Registr chemických látek a prostředků.
UFI:	Jednoznačný identifikátor složení.
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
RČ:	Registrační číslo podle REACH.
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita.
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí.
Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.	

Zdroje nejdůležitějších údajů: bezpečnostní list výrobce.

H věty jinde neuvedené:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení odborně způsobilou osobou, školení obecné - nakládání s chemickými látkami a přípravky.