

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

SUPER CLEANER

Popis výrobku:

sprej

Číslo jednací v databázi CHLAP:

MZDR 23450/2021/OBP

UFI:

E5NM-NHQU-5C0D-1E73

1.2 Doporučený účel použití látky:

čisticí a mycí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

PRO-TECH aerosol s.r.o.

Sídlo:

Vrbovec 273, 671 24 Vrbovec

IČO:

04314166

Telefon:

+420 515 268 270

e-mail:

prodej.protech@gmail.com

Autor bezpečnostního listu:

Ing. Markéta Dano Bernatová

Sídlo:

Neumannova 52, 602 00 Brno

Telefon:

602 789 908

e-mail:

marketa.bernatova@seznam.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

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:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Prvky značení:

SUPER CLEANER

UFI: E5NM-NHQU-5C0D-1E73

Doporučený účel použití látky: čisticí a mycí prostředek

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Standartní věty o nebezpečnosti H-věta:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení P-věta:
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Použijte 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.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: dráždí oči a kůži, může způsobit ospalost a závratě; extrémně hořlavý aerosol, toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Všeobecné informace: použijte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nádobka spreje je pod neustálým tlakem, nevystavujte vysokým teplotám.

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: nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky, klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu, jako PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER**Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách**

Chemická charakteristika výrobku: směs derivátů ropných látek,

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 64742-49-0 ES: 927-510-4 RČ: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	$\geq 60 < 70$	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336*
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 RČ: 01-2119486944-21	propan	$\geq 12,5 < 15$	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas
CAS: 87741-01-3 ES: 289-339-5 RČ: 01-2119480480-41	uhlovodíky, C4	$\geq 7 < 10$	Press. Gas, H220 Flam. Gas 1**
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 RČ: 01-2119457558-25	propan-2-ol	$\geq 7 < 10$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS: 124-38-9 ES: 204-696-9	oxid uhličitý	$\geq 3 < 5$	Neklasifikováno*
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 RČ: 01-2119457610-43	ethanol	$\geq 1 < 3$	Flam. Liq. 2, H225

*Klasifikace podle ECHA

**Poznámka K:

Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203-450-8), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.

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 prochlazení 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Po požití: nepravděpodobné – sprej, pokud přesto nastane: nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.
Postiženému zajistit ticho a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: podráždění dýchacích cest, nadýchání většího množství může způsobit ospalost, závratě, zpomalení reflexů.

Při styku s kůží: může působit mírně dráždivě, zčervenání a vysušení kůže.

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma až k rozostřenému vidění.

Při požití: může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení, žaludeční křeče.

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

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, lehká pěna, voda.

Nevhodná hasiva: siný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nádobky jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázděnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Při vysokých teplotách ochlazovat nádoby vodou, jako prevenci před výbuchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: v uzavřených prostorách použít dýchací přístroj. Při tepelném rozkladu vzniká dioxin a CO_x.

Další údaje: -

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 vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice. Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm a jiskrami.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: nosit vhodný pracovní oděv – ochranné brýle, ochranný oděv, pracovní obuv, respirátor, rukavice.

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.

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 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50⁰ C. Tlakovou nádobu po použití násilně neotevírat nebo vhadzovat do ohně. Nestříkat na rozžhavaná tělesa. Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. 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, při teplotách 5 – 50⁰ C. Zamezit vzniku statické elektřiny. Uchovat mimo

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50⁰ C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

Vhodné obaly: kovové obaly – FE – 40 – tlaková nádobka – sprej.

7.3 Specifická použití: čistící a mycí prostředek.

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: 64742-49-0 ES: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	PEL	1639,26 mg/m ³
		NPK-P	2049,08 mg/m ³ *
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	PEL	1000 mg/m ³
		NPK-P	4 000 mg/m ³
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	propan-2-ol	PEL	500 mg/m ³
		NPK-P	1000 mg/m ³
CAS: 124-38-9 ES: 204-696-9	oxid uhličitý	PEL	9000 mg/m ³
		NPK-P	45000 mg/m ³
CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	2-butoxyethan-1-ol	PEL	100 mg/m ³
		NPK-P	200 mg/m ³
CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	ethanol	PEL	1 000 mg/m ³
		NPK-P	3000 mg/m ³

*Převzato od výrobce

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 64742-49-0: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL pracovník:	
Dermální dlouhodobé systémové účinky	300 mg/kg
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	2085 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	477 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	149 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	149 mg/kg

DNEL pro CAS 74-98-6: propan

Žadatel o registraci nepředložil žádné údaje.

DNEL pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

DNEL pracovník:	
Dermální dlouhodobé systémové účinky	23,4 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	66,4 µg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

DNEL pro CAS 67-63-0: propan-2-ol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	500 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	888 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	89 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	319 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	26 mg/kg

DNEL pro CAS 64-17-5: ethanol

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	950 mg/m ³
Inhalační akutní místní účinky	1 900 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	343 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	114 mg/m ³
Inhalační akutní místní účinky	950 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	206 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	87 mg/kg

PNEC pro CAS 64742-49-0: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Nejsou k dispozici žádné údaje: testování technicky není proveditelné.

PNEC pro CAS 74-98-6: propan
Žadatel o registraci nepředložil žádné údaje.

PNEC pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4
Nejsou k dispozici žádné údaje: testování technicky neproveditelné.

PNEC pro CAS 67-63-0: propan-2-ol

sladká voda	140,9 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	140,9 mg/l
mořská voda	140,9 mg/l
ČOV	2251 mg/l
sediment sladká voda	552 mg/kg
sediment mořská voda	552 mg/kg
půda	28 mg/kg
sekundární otrava pro predátory	160 mg/kg jídla

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

PNEC pro CAS 64-17-5: ethanol

sladká voda	960 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	2,75 mg/l
mořská voda:	790 µg/l
ČOV	580 mg/l
sediment sladká vody	3,6 mg/kg
sediment mořská voda	2,9 mg/kg
půda	630 µg/kg
sekundární otrava pro predátory	720 mg/kg jídla

8.2 Omezování expozice pracovníků: úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz 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 špinavýma 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 proti uhlovodíkům 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

<i>Skupenství (při +20⁰ C):</i>	sprej
<i>Barva:</i>	neuveдена
<i>Zápach:</i>	jemný po rozpouštědlech
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	neuveдена
<i>Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):</i>	-
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Hořlavost:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Mezní hodnota výbušnosti:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Bod vzplanutí (⁰ C):</i>	< 0
<i>Teplota samovznícení (⁰ C):</i>	>200
<i>Teplota rozkladu (⁰ C):</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>pH:</i>	-
<i>Kinematická viskozita:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Rozpustnost (při 20⁰ C):</i>	
- ve vodě:	neuveдено
- v tucích:	neuveдено
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	údaje nejsou k dispozici
<i>Tlak páry:</i>	6 bar ± 1 (při 20 ⁰ C)
<i>Hustota a/nebo relativní hustota:</i>	0,7 ± 0,05
<i>Relativní hustota páry:</i>	>2
<i>Další informace: viz vyhláška nově BL</i>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Oxidační vlastnosti:

údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: za normálních podmínek nereaktivní.**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰ C.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou uvedeny.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysokým teplotám, otevřenému ohni, nesmí přijít do styku s oxidačními činidly, zásadami a kyselinami.**10.5 Neslučitelné materiály:** oxidační činidla. Při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami se produkt může vznítit.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při tepelném rozkladu vzniká CO_x a NO_x, reakce v přítomnosti silných oxidačních činidel.

Další údaje: přípravek ve spreji je pod neustálým tlakem, nevystavovat slunečnímu záření.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti**a) Akutní toxicita směsi:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Pro CAS 64742-49-0: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LD ₅₀ krysa orálně	8 ml/kg
LD ₅₀ krysa dermálně	2920 mg/kg
LC ₅₀ krysa inhalačně	23,3 mg/l

Pro CAS 74-98-6: propan

LC ₅₀ inhalační 15 min krysa	1 442,738 - 1 443 mg/l
LC ₅₀ inhalační 2 hod. myš	1237 mg/l

Pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

LC ₅₀ krysa inhalačně 15 min.	1 442,738 - 1 443 mg/l
--	------------------------

Pro CAS 67-63-0: propan-2-ol

LD ₅₀ orálně potkan	5840 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	16,4 ml/kg
LC ₅₀ krysa inhalačně	10000 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Pro CAS 64-17-5: ethanol

LD ₅₀ orálně potkan	1 187 - 15 010 mg/kg
LD ₅₀ orálně myš	8300 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	6300 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně 6 hod. krysa	82,1 - 92,6 mg/l
LC ₅₀ inhalačně 4 hod. potkan	115,9 - 133,8 mg/l
LC ₅₀ inhalačně 60 min. myš	60 000 ppm

b) *Žiravost/dráždivost pro kůži*: dráždí.c) *Vážné poškození očí/podráždění očí*: 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*: může způsobit ospalost nebo závratě.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**: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro CAS 64742-49-0: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

LL ₅₀ pro ryby 96 hod	13,4 mg/l
NOSLER pro ryby 28 dní	1,534 mg/l
EL ₅₀ pro vodní bezobratlí 48hod	3 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlí 21 dní	170 µg/l
EL ₅₀ pro řasy a sinice 4 dny	13 mg/l

Pro CAS 74-98-6: propan

LD ₅₀ pro ryby 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LD ₅₀ pro bezobratlé 48 hod.	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice 4dny	7,71 - 19,37 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Pro CAS 87741-01-3: uhlovodíky, C4

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	45,7 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	79,51 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	33,6 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	1 g/l

Pro CAS 67-63-0: propan-2-ol

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby 4 dny	9,64 g/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé 24 hod	10 g/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	9,17 g/l
IC ₅₀ , pro sladkovodní řasy	1,8 g/l

Pro CAS 64-17-5: ethanol

LC ₅₀ sladkovodní ryby krátkodobá	11,2 - 14,2 mg/l
NOEC dlouhodobá, sladkovodní ryby	250 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ krátkodobá, bezobratlí sladkovodní	5,012 g/l
NOEC, dlouhodobá, sladkovodní, bezobratlí	9,6 mg/l
LC ₅₀ sladkovodní řasy	275 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	11,5 mg/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	5,8 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál:** informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** na základě dostupných údajů je obsah PBT a vPvB pod 0,1 %.**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 Další údaje:** -**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: Zařazení podle katalogu odpadů: 14 06 03 jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel. Obsah spreje lze spalovat v zařízení s pyrolýzou.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 541/2020 Sb. Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Právní předpisy o obalech: dodavatel je registrována u akreditované společnosti EKO-KOM a.s.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

ADR/RID: Pozemní přeprava



Číslo UN: 1950

Třída: 2

Číslice/písmeno: 5F

Výstražná tabule: NA

Poznámka: Aerosol hořlavý

Oddíl 15. Informace o právních předpisech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebyla provedena

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/1179 ze dne 19. července 2016, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2017/542 ze dne 22. března 2017, NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/669 ze dne 16. dubna 2018

Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 05. 06. 2021

Datum revize: 11. 08. 2023

Změny od vydání BL ze dne 05. 06. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Název výrobku:

SUPER CLEANER

Oddíl 16. Další informace

Změny od vydání BL ze dne 5. 6. 2021: přidán bod 11.2.1 a 12.6 BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
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.
Aerosol 1	Hořlavý aerosol.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí.
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina.
Asp. Tox. 1	Nebezpečný při vdechnutí.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn.
Press. Gas	Stlačený plyn.
Číslo za zkratkou udává kategorii nebezpečnosti.	

Zdroje nejdůležitějších údajů: bezpečnostní list výrobce.

H věty jinde neuvedené:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení autorizovanou osobou.