

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

Popis výrobku:

sprej

Číslo oznámení PCN:

WKV026665-00

UFI:

6QRE-4H08-9C0R-DYX0

1.2 Doporučený účel použití látky: dekorativní barva, odolná vysokým teplotám, ve spreji

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.bernatovala@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:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

2.2 Prvky značení:

VYSOKÁ TEPLOTA

UFI: 6QRE-4H08-9C0R-DYX0

Doporučený účel použití látky: dekorativní barva, odolná vysokým teplotám, ve spreji

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: aceton

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA*Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:*

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

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.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: může způsobit ospalost a závratě, dráždí oči; extrémně hořlavý aerosol.**Všeobecné informace: používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.**Distributor: 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 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.****Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.****EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.****Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.****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: 67-64-1 ES: 200-662-2 RČ: 01-2119471330-49	aceton	≥ 30 - < 40	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 RČ: 01-2119486944-21	propan	≥ 15 - < 20	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 RČ: 01-2119488216-32	Xylene (směs izomerů)	≥ 10 < 12,5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332, H312 Skin Irrit. 2; H315
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 RČ: 01-2119480480-41	butan	≥ 7- < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 RČ: 01-2119480480-41	a isobutan	$\geq 5 - < 7$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
CAS: 616-38-6 ES: 210-478-4 RČ: 01-2119548399-23	dimethyl-karbonát	$\geq 1 < 2,5$	Flam. Liq. 2, H225

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 nepravděpodobném 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: 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: -

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nádoby jsou pod neustálým tlakem; nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50⁰ C. Ani vyprázdňovanou 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.

Další údaje: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

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 č. 541/2020 Sb.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: aerosolovou nádobu nevystavovat teplotám větším jak +50° C. Tlakovou nádobu po použití násilně neotevírat nebo vhadzovat do ohně. Nestříkat na rozžhavená 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 – 50° C. Zamezit vzniku statické elektřiny. Uchovat mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a slunečního svitu. Teploty nad +50° C vedou k nárůstu tlaku - hrozí nebezpečí protržení a exploze.

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

7.3 Specifická použití: dekorativní barva, odolná vysokým teplotám, ve spreji.

Oddíl 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

Technická opatření: používejte výhradně v dobře větraných místnostech s ventilací.

8.1 kontrolní parametry:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)
CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	PEL 800 mg/m ³ NPK-P 1500 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Xylene (směs izomerů)	PEL 200 mg/m ³ NPK-P 400 mg/m ³
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	NPK-P 1000 ppm
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	NPK-P 1000 ppm
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	NPK-P 1000 ppm

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: plynová chromatografie

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA**Jiné údaje o limitních hodnotách:**

DNEL pro CAS 67-64-1: aceton

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	1 210 mg/m ³
Inhalační krátkodobé systémové účinky	2 420 mg/m ³
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg
Dermální dlouhodobé systémové účinky	186 mg/kg/den
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	200 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den
Orální dlouhodobé systémové účinky	62 mg/kg/den

DNEL pro CAS 1330-20-7: Xylene

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní systémové účinky	442 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé lokální účinky	221 mg/m ³
Inhalační akutní lokální účinky	442 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	212 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	65,3 mg/m ³
Inhalační akutní systémové účinky	260 mg/m ³
Inhalační dlouhodobé lokální účinky	65,3 mg/m ³
Inhalační akutní lokální účinky	260 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	125 mg/kg
Orální dlouhodobé opakované účinky	12,5 mg/m ³

DNEL pro CAS 74-98-6: propan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

DNEL pro CAS 106-97-8: butan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

DNEL pro CAS 75-28-5: a isobutan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

DNEL pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

DNEL pracovník:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	34,9 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	5 mg/kg
DNEL spotřebitelé	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	8,7 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	2,5 mg/kg
Orální dlouhodobé systémové účinky	2,5 mg/kg

PNEC pro CAS 67-64-1: aceton

sladká voda	10,6 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	21 mg/l
mořská voda	1,06 mg/l
ČOV	100 mg/l
sediment sladká vody	30,4 mg/kg
sediment mořská voda	3,04 mg/kg
půda	29,5 mg/kg

PNEC pro CAS 1330-20-7: Xylene

sladká voda	0,327 mg/l
občasný únik sladká voda	0,327 mg/l
mořská voda	0,327 mg/l
ČOV	6,58 mg/l
sediment sladká voda	12,46 mg/kg
sediment mořská voda	12,46 mg/kg
půda	2,31 mg/kg

PNEC pro CAS 74-98-6: propan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 106-97-8: butan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 75-28-5: a isobutan

Při žádosti o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

sladká voda	500 µg/l
přerušovaný únik sladká voda	1 mg/l
mořská voda	50 µg/l
ČOV	188 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

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

Skupenství (při +20 ⁰ C):	sprej
Barva:	různá dle požadavku
Zápach:	charakteristický po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápalu:	neuvedena
Bod tání / bod tuhnutí (° C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (° C):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Mezní hodnota výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (° C):	<0
Teplota samovznícení (° C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (° C):	údaje nejsou k dispozici
pH:	-
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (při 20 ⁰ C):	
- ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	při 20 ⁰ C 4 bar, při 50 ⁰ C 8 bar
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,75 – 0,80 g/ml
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Další informace:	
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	68 – 92 %
Obsah celkového uhlíku:	0,5934 kg/kg

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: za normálních podmínek bez reakce.

10.2 Chemická stabilita: přípravek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰ C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

ACETON: nebezpečí výbuchu při styku s: fluoridy, peroxidem vodíku, nitrosylchloridu, 2-methyl-1,3-butadien, nitrometanem, nitrosyl chloristanem

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

Xylen je stabilní, ale může dojít k prudké reakce v přítomnosti silných oxidačních činidel, jako je kyselina sírová, kyselina dusičná. Mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysokým teplotám, otevřenému ohni, nesmí přijít do styku s oxidačními činidly a kyselinami, zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály: neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: neuvedeny, 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 67-64-1: aceton

LD ₅₀ potkan orálně	5800 mg/kg
LD ₅₀ králík dermálně	7426 - 15800 mg/kg
LC ₅₀ potkan inhalačně 8 hod	50,1 mg/l

Pro CAS 1330-20-7: Xylene

LD ₅₀ orálně potkan	>3523 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	>12 126 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně krysa	>27 124 mg/m ³

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 106-97-8: butan

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

Pro CAS 75-28-5: a isobutan

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

Pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

LD ₅₀ orálně potkan	5000 mg/kg
LC ₅₀ inhalačně, potkan, 4 hod	5,36 mg/l
LD ₅₀ dermálně králík	2000 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí: dráždí oči.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA*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:* může způsobit ospalost nebo závratě.**11.2 Informace o další nebezpečnosti:****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** žádné nejsou známy.**11.2.2 Další informace:** -**Oddíl 12. Ekologické informace**

Všeobecné údaje: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí.

12.1 Toxicita směsi:

Pro CAS 67-64-1: aceton

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby 96 hod	5540 mg/l
LC ₅₀ pro mořské ryby 96 hod	11000 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé 48 hod	88000 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	530 mg/l

Pro CAS 1330-20-7: Xylene

LD ₅₀ pro sladkovodní ryby	2,6 mg/l
NOEC pro sladkovodní ryby	13 mg/l
EC ₅₀ /LC ₅₀ pro sladkovodní bezobratlé	1 mg/l
NOEC pro sladkovodní bezobratlé	960 ug/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	1,3 mg/l
NOEC pro sladkovodní řasy	440 ug/l
EC ₅₀ pro mikroorganismy	96 mg/l
NOEC pro mikroorganismy	16 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 4 dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 106-97-8: butan

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

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 4 dny	7,71 - 19,37 mg/l

Pro CAS 75-28-5: a isobutan

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

Pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

LC ₅₀ pro sladkovodní ryby	100 mg/l
EC ₅₀ , pro vodní bezobratlé 48hod	74,16 - 100 mg/l
NOEC pro vodní bezobratlé 21 dní	25 mg/l
EC ₅₀ pro sladkovodní řasy	57,29 mg/l
EC50 pro mikroorganismy 3 hod	1 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: neuvedeno.**12.3 Bioakumulační potenciál:** neuvedeno.**12.4 Mobilita v půdě:** neuvedeno.**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 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 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Náplň spreje lze spalovat v zařízení s 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. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

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

Oddíl 14. Informace pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

Pozemní přeprava



14.1 UN: 1950

14.2 Pojmenování a popis: Aerosol hořlavý

14.3 Třída: 2

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -

Klasifikační kód: 5F

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).

Oddíl 16. Další informace

Změny od poslední revize ze dne 24. 3. 2021: změna složení, nahrazuje stávající BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CHLAP: Registr chemických látek a prostředků.

UFI: Jednoznačný identifikátor složení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vystavení: 18. 03. 2016

Datum revize: 01. 03. 2023

Změny od poslední revize ze dne 22. 02. 2021: změna složení nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

VYSOKÁ TEPLOTA

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.
Aerosol 1	Hořlavý sprej
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakem

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
H226	Hořlavá kapalina a páry
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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