

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku:

EFEKT CHROM

Popis výrobku:

sprej

Číslo spisu v databázi CHLAP:

MZDR 13049/2021/OBP

1.2 Doporučený účel použití látky:

nátěr s efekty

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:

Aerosol 1: H222, H229

2.2 Prvky značení:

EFEKT CHROM

UFI: QUME-AHXD-HC0G-MMQ3

Doporučený účel použití látky: nátěr s efekty

Výstražné symboly:



Signální slovo: nebezpečí.

Nebezpečné látky: dimethyl-karbonát

Standardní věty o nebezpečnosti H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení P-věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nežádavější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

neuvedeny, extrémně hořlavý.

Všeobecné informace: používejte 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.

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 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

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace:
CAS: 616-38-6 ES: 210-478-4 RČ: 01-2119548399-23	dimethyl-karbonát	$\geq 25 < 30$	Flam. Liq. 2, H225
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 RČ: 01-2119486944-21	propan	$\geq 15 < 20$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 RČ: 01-2119474691-32	butan	$\geq 10 < 12,5$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 RČ: 01-2119488216-32	xylen	$\geq 7 < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4: H332, H312 Skin Irrit. 2, H315
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 RČ: 01-2119480480-41	a isobutan	$\geq 7 < 10$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

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. Konzultovat s lékařem. Postiženému zajistit ticho a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: neuvedeny

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

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 vyprázdněnou nádobku nepřorážejte 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.

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.

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.

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 vyhazovat 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 – 50⁰ C. Uchovat mimo 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 nádoba – sprej.

7.3 Specifická použití: nátěr s efekty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM
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: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	PEL NPK-P	1000 mg/m ³ 4000 mg/m ³
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	butan	PEL NPK-P	1000 mg/m ³ 4000 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	PEL NPK-P	200 mg/m ³ 400 mg/m ³
CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	a isobutan	NPK-P	1000 ppm

Jiné údaje o limitních hodnotách:

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

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

DNEL pro CAS 74-98-6: propan

Žadatelem o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

DNEL pro CAS 106-97-8: butan

Žadatelem o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje

DNEL pro CAS 1330-20-7: xylén

DNEL pracovník:	
Inhalační, dlouhodobé, systematické účinky	221 mg/m ³
Inhalační, akutní systémový účinek	442 mg/m ³
Inhalační, dlouhodobé, lokální účinky	221 mg/m ³
Inhalační, akutní, lokální účinky	442 mg/m ³
Dermální, dlouhodobé, systematické účinky:	212 mg/kg
DNEL spotřebitel:	
Inhalační, dlouhodobé, systémové účinky	65,3 mg/m ³
Inhalační, akutní, krátkodobé, systémové účinky	260 mg/m ³
Inhalační, dlouhodobé, místní efekt	65,3 mg/m ³
Inhalační, akutní, krátkodobé, místní efekt	260 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku: **EFEKT CHROM**

Dermální, dlouhodobé, systémové účinky	125 mg/kg
Orální, dlouhodobé, opakované účinky	12,5 mg/m ³

DNEL pro CAS 75-28-5: a isobutan

Žadatel o registraci nepředložil 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

PNEC pro CAS 74-98-6: propan

Žadatelem o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 106-97-8: butan

Žadatelem o registraci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

PNEC pro CAS 1330-20-7: xylen

sladká voda	0,327 mg/l
Občasný únik sladká voda	0,327 mg/l
mořská voda	0,327 mg/l
Čistička:	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 75-28-5: a isobutan

Žadatel o registraci nepředložil žádné zpracovatelské údaje.

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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při +20 ⁰ C):	aerosol
Barva:	různá
Zápach:	po rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	neuvedena
Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):	-
Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):	-
Hořlavost:	-
Mezní hodnota výbušnosti:	-
Bod vzplanutí (⁰ C):	0
Teplota samovznícení (⁰ C):	-
Teplota rozkladu (⁰ C):	-
pH koncentráту:	-
Kinematická viskozita:	-
Rozpustnost (při 20 ⁰ C):	
- ve vodě	nerozpustný
- oleji:	mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Tlak páry:	4 bar (při 20 ⁰ C), 8 bar (při 50 ⁰ C)
Hustota a/nebo relativní hustota:	neuvedena
Relativní hustota páry:	-
Další informace: viz vyhláška nové BL	
Oxidační vlastnosti:	-
Obsah organických rozpouštědel – VOC:	73 %
Obsah celkového organického uhlíku TOC:	0,493 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** za normálních podmínek je přípravek nereaktivní.
- 10.2 Chemická stabilita:** výrobek je za normálních podmínek stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰ C.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neuvedeny.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysokým teplotám, otevřenému ohni.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** neuvedeny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** neuvedeny.
- 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 616-38-6: dimethyl-karbonát

LD ₅₀ orálně potkan	5000 mg/kg
LC50 inhalačně, potkan, 4 hod	5,36 mg/l
LD ₅₀ dermálně králík	2000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

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

Pro CAS 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 75-28-5: a isobutan

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

- b) Žiravost/dráždívnost pro kůži:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
- 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: -

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita směsi: zabraňte volnému nakládání s přípravkem, použijte výrobek pouze podle přiložených instrukcí. Přípravek se nesmí dostat do vodoteče, v případě uvolnění přípravku do kanalizace informujte příslušné orgány.

Pro CAS 616-38-6: dimethyl-karbonát

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

Pro CAS 74-98-6: propan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

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

Pro CAS 106-97-8: butan

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

Pro CAS 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 75-28-5: a isobutan

LC ₅₀ pro ryby, 4 dny	24,11 - 147,54 mg/l
LC ₅₀ , pro vodní bezobratlí, 48 hod	14,22 - 69,43 mg/l
EC ₅₀ pro řasy a sinice, 4 dny	7,71 - 19,37 mg/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 Jiné nepříznivé účinky:** neuvedeno.**12.7 Další údaje:** neuvedeno.

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.

13.2 Metody nakládání s obaly: postupovat dle zákona 541/2020 Sb. v platném znění.

Nelikvidovat s komunálním odpadem. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu. Pozor i prázdný sprej je pod tlakem.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

Oddíl 14. Informace pro přepravu

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: nebylo provedeno.

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 ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

Oddíl 16. Další informace

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 9. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

CAS

Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.

ES (EINECS)

Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU)

Datum vystavení: 17. 09. 2019

Datum revize: 24. 03. 2021

Změny od prvního vydání BL ze dne 17. 09. 2019: změna složení, nahrazuje stávající BL

Název výrobku:

EFEKT CHROM

NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
Aerosol 1	Sprej.
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn.
Press. Gas	Plyny pod tlakem.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
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.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro školení: nepodléhá nutnosti školení autorizovanou osobou, školení obecné o nakládání s chemickými látkami a přípravky.