

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku: **COMBAT – sprej**
Popis výrobku: sprej
UFI: **USDM-A09V-G00X-6T77**
Číslo oznámení PCN: ATY364398-89

1.2 Doporučený účel použití látky: Univerzální mazivo, prevence koroze, vytěsňuje vodu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

T-LAB, s.r.o.
Řipská 9a, 627 00 Brno
IČO: 607 01 803
Telefon: 545 233 457
e-mail: info@tlab.cz
Bezpečnostní list vypracovala: Ing. Markéta Dano Bernatová
Telefon: +420602789908
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

2.2 Prvky značení:

COMBAT – sprej

UFI: USDM-A09V-G00X-6T77

Doporučený účel použití látky: univerzální mazivo, prevence koroze, vytěsňuje vodu

Výstražné symbol:



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečné látky: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

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

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
 přípravek vysušuje pokožku, dráždí oči. Extrémně hořlavý aerosol.

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

Distributor: T - LAB, s.r.o., Řipská 9a, Slatina, 627 00 Brno, *Telefon:* 545 233 457, *IČO:* 607 01 803, *e-mail:* info@tlab.cz

2.3 Doplnující informace na štítku: -

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Oddíl 3. Složení nebo informace o složkách

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Klasifikace dle CLP
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 RČ: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5	Eye Irrit. 2, H319
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 RČ: 01-2119474691-32	butane	10-30	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. První pomoc:

Všeobecné pokyny: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty.

Při styku s kůží: odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem.

Při zasažení očí: ihned vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 10 min., zajistěte lékařské ošetření.

Po požití: nepravděpodobné – sprej, pokud přesto nastane: vypláchnout ústa vodou, nenutit postiženého ke zvracení, pokud postižený zvrací, dbát, aby nevdechl zvratky, zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: může podráždit dýchací cesty.

Při styku s kůží: podráždění místa styku vlivem vysušení a odmaštění pokožky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Při zasažení očí: dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Zvracející osobu uložit na bok do stabilizované polohy.

Okamžitě přivolat lékaře.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: symptomatické léčení.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: hasicí prášek, CO₂, pěna odolná alkoholu, vodní mlha, písek.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: může vznikat CO, CO₂. Vlivem vysoké teploty dochází u spreje k nárůstu tlaku a spreje mohou explodovat, dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

5.3 Pokyny pro hasiče: při silné koncentraci výparů nebo kouře použít ochranu dýchacích cest. V uzavřeném prostoru použít dýchací přístroj.

5.4 Další údaje: páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi a při zažehnutí se může exploze vrátit jinou cestou. Kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat dle platných místních předpisů. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

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, rukavice. Zajistit přiměřené větrání.

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: zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: nasáklé hadry či jiný savý materiál - suchá půda, písek, vapex - ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Zneškodnění dle místních předpisů a zákona č. 541/2020 Sb.

Další údaje: páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je těžší než vzduch. Hromadí se při zemi.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: při práci nejíst, nepít, nekouřit. Při práci používat rukavice a ochranné brýle. Před přestávkou či koncem pracovní doby umýt ruce. Ruce ošetřit krémem. Vyhnout se kontaktu s okem a pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout. Vyhnout se tvorbě aerosolu, zajistit vhodné větrání. Nevdechujte aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

7.2 Pokyny pro skladování: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně s hořlavými pevnými látkami, samozápalnými látkami a hořlavinami. Chránit před teplem a slunečním zářením.

Vhodné obaly: sprej – ocelový obal FE – 40.

Nevhodné obaly: -

7.3 Specifická použití: univerzální mazivo, prevence koroze, vytěšňuje vodu.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: dobře uzavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě.

8.1 kontrolní parametry:

Hraniční hodnoty, které by na pracovišti neměly být překročeny:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P(mezní)	
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	PEL NPK-P	100 mg/m ³ 200 mg/m ³
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	Butan	PEL NPK-P	1800 mg/m ³ 4000 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL pracovník:	
Dermální dlouhodobé systémové účinky	83 mg/kg/den
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	67,5 mg/m ³
Inhalační místní dlouhodobé účinky	67,5 mg/m ³
Akutní, krátkodobé	101,2 mg/m ³
DNEL spotřebitel:	
Inhalační dlouhodobé systémové účinky	40,5 mg/m ³
Inhalační místní dlouhodobé účinky	40,5 mg/m ³
Akutní, krátkodobé	60,7 mg/m ³
Dermální dlouhodobé systémové účinky	50 mg/kg/den
Orální dlouhodobé systémové	5 mg/kg/den

DNEL pro CAS 106-97-8: Butan

Výrobci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

PNEC pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

sladká voda	1,1 mg/l
mořská voda	0,11 mg/l
přerušovaný únik sladká voda	11 mg/l
sediment sladká voda	4,4 mg/kg
sediment mořská voda	0,44 mg/kg
ČOV	200 mg/l
půda	0,32 mg/kg
sekundární otrava pro predátory	56 mg/kg/jídla

PNEC pro CAS 106-97-8: Butan

Výrobci nebyly předloženy žádné zpracovatelské údaje.

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.

Osobní ochranné pomůcky: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice při práci s koncentrátem.

Ochrana dýchacích orgánů: v případě dostatečného větrání není nutná, jinak respirátor.

Ochrana rukou: gumové ochranné rukavice.

Ochrana očí: tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

Osobní a pracovní hygiena: před pracovní přestávkou, nebo koncem pracovní doby, umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání.

Zabránit dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<i>Skupenství (při +20⁰ C):</i>	sprej
<i>Barva:</i>	jantarová
<i>Zápach:</i>	charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	není dána
<i>Bod tání / bod tuhnutí (⁰ C):</i>	neuvedena
<i>Bod varu a rozmezí bodu varu (⁰ C):</i>	neuveden
<i>Hořlavost:</i>	nehořlavý
<i>Dolní a horní mezí hodnota výbušnosti:</i>	neuvedeny
<i>Bod vzplanutí (⁰ C):</i>	< - 60 (pro kapalinu)
<i>Teplota samovznícení (⁰ C):</i>	-
<i>Teplota rozkladu:</i>	neuvedena
<i>pH:</i>	-
<i>Kinematická viskozita:</i>	neuvedena
<i>Rozpustnost (při 20⁰ C):</i>	
- ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	neuvedena

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: -
 Tlak páry: -
 Hustota a/nebo relativní hustota: neuvedena
 Relativní hustota páry: -
Další informace: viz vyhláška nové BL
 Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: neuvedeno.**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je stabilní v rozmezí teplot 1 až 50⁰ C.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neuvedeno.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vyhýbat se kontaktu s topnými tělesy, otevřenému ohni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení. Neskladovat s hořlavými materiály.**10.5 Neslučitelné materiály:** zabránit styku s koncentrovanými kyselinami, zásadami a oxidujícími látkami.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při tepelném rozkladu (požáru) vznikají CO_x.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti**a) Akutní toxicita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LD ₅₀ orálně myš	2410 - 5530 mg/kg
LD ₅₀ dermálně králík	2764 mg/kg

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

b) Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**f) Karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**g) Toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Praktické zkušenosti:

Při nadýchání: páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem. Vysoké koncentrace látky mohou působit bolesti hlavy.

Při kontaktu s okem: přímý kontakt s kapalinou nebo vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění s přechodným zčervenáním.

Kontakt s kůží: při dlouhodobém kontaktu může kapalina způsobit podráždění a zčervenání kůže.

Při požití: nepravděpodobné – sprej.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

11.2.2 Další informace: -

Oddíl 12. Ekologická informace

12.1 Toxicita směsi:

Pro CAS 112-34-5: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC ₅₀ , 96 hod sladkovodní ryby	1300 mg/l
LC ₅₀ , 96 hod mořské ryby	2000 mg/l
EC ₅₀ , dafnie	> 100 mg/l
EC ₁₀ , mikroorganismy	1995 mg/l

Pro CAS 106-97-8: Butan

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

12.2 Persistence a rozložitelnost: žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě: rychle se odpařuje.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku: nespalovat (neodstraňovat) s běžným domácím odpadem. Kapalinu ve spreji lze likvidovat spalováním s pyrolýzou.

Postupovat dle místních předpisů - v souladu s ustanovením zákona č.541/2020 Sb. o odpadech, to je předat oprávněné osobě dle tohoto zákona. V tlakové nádobce vždy zůstává nepatrný zbytek přípravku.

13.2 Metody nakládání s obaly: jedná se o tlakovou nádobu, likvidovat dle zákona o odpadech 541/2020 Sb. Předat osobě oprávněné k převzetí tohoto druhu odpadu.

13.3 Právní předpisy o obalech: dodavatel je v Seznamu osob, které jsou nositeli povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů podle § 14 zákona o obalech pod registračním číslem: 0119/560/1785/03.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2 Plyny

14.4. Obalová skupina: není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není relevantní

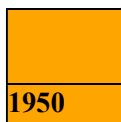
Doplňující informace

Identifikační číslo
nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



1950

5F

2.1



Kód omezení pro tunely (D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 203

Balící instrukce kargo 203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-D, S-U

MFAG 620

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku

COMBAT - sprej

Oddíl 15. Informace o 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).

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší. 2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Oddíl 16. Další informace

Změna od poslední revize ze dne 7. 7. 2020: přidán bod 11.2., 12.6 a 13.3 BL.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
log K _{ow}	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aerosol 1	Sprej.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí.
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn.
Press. Gas	Plyny pod tlakem.

Číslice za zkratkou udává kategorii škodlivosti.

T-LAB, s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

Datum vydání: 15. 02. 2000

Datum revize: 03. 07. 2023

Změny od poslední revize ze dne 07. 07. 2020: přidán bod 11.2, 12.6 a bod 13.3 BL.

Název výrobku **COMBAT - sprej**

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

H věty jeden neuvedené:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), 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, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení:

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