



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	1 of 9

1. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi

Název : Ochrana kabiny Antidust 25 l

Obj.číslo: P11EMM 8139

1.2 Použití látky nebo směsi: přípravek pro ochranu stěn lakovací kabiny

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce nebo dodavatel:

Obchodní název: EMM International BV

Sídlo: Bohemenstraat 19, 8028 SB Zwolle, Netherlands

Telefon: +31 38 4676600

Web: www.colad.com

Vydavatel bezpečnostního listu :

Obchodní název: Toplac s. r. o.

Sídlo: Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou

Identifikační číslo: 14802287

Telefon / Fax: +420 326 326 590 / +420 326 326 006

Zpracovala: Ing. Milena Juříčková
Toplac s.r.o., Benátky nad Jizerou

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Přípravek není ve smyslu Nařízení ES č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný

Nepříznivé účinky směsi na zdraví člověka: Nejsou uvedeny

Nepříznivé účinky na životní prostředí: Nejsou uvedeny

Fyzikálně- chemické účinky Nejsou uvedeny

2.2 Prvky označení podle Nařízení ES č. 1272/2008

Signální slovo: Není požadován

Symbol: Není požadován

Směs obsahuje: 2-butoxyetanol

Doplňkové údaje o nebezpečnosti EUH208 Obsahuje 1,2-benzoizothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení EUH210 Bezpečnostní list na požádání

2.3 Jiné nebezpečí

Tento materiál je hořlavý, ale nevnítí se snadno

Výsledky posouzení PBT a vPvB Neobsahuje žádnou látku PBT ani vPvB v koncentraci $\geq 0,1\%$

Vlastnosti narušující endokrinní disruptor Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	2 of 9

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika směsi: vodný roztok

3.2 Nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 1272/2008 :

2-butoxyetanol

CAS 111-76-2
EINECS 203-905-0
INDEX 603-014-00-0
Reg. číslo: 01-2119475108-36-XXXX
Obsah: **2,50 - 5,00 %**

H 302 Akutní toxicita (orální) kategorie 4
H 312 Akutní toxicita (dermální). Kategorie 4
H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2
H 319 Těžké poškození / podráždění očí. Kategorie 2A
H 332 Akutní toxicita inhalace – pára. Kategorie 4

ATE 1,200 mg/kg orálně
11 mg/l/4hod inhalačně: páry

1,2-benzoiso-thiazol-3-on

CAS 2634-33-5
EINECS 220-120-9
INDEX 613-088-00-6
Obsah: **0,0 - < 0,10 %**

H 302 Akutní toxicita (orální). kategorie 4
H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2
H 317 Senzibilizace kůže. Kategorie 1
H 318 Vážné poškození/podráždění očí. Kategorie 1
H 400 Akutní toxicita pro vodní prostředí. Kategorie 1
H 411 Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie 2

Specifický koncentrační limit Skin sens. H317 ≥ 0,05%

ATE 670 mg/kg orálně

Všechna uvedená procenta jsou procenta hmotnostní, pokud není uvedeno jinak. Úplné znění H-vět: viz ODDÍL 16

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1 Všeobecné pokyny:

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Odveďte postiženého z nebezpečné oblasti. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nic nepodávejte ústy. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc..

Při nadýchání:

Postiženého vyveďte z pásma nebezpečí na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a v teple. V případě potíží přivolejte lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, zahajte první pomoc a vyhledejte lékaře

Při styku s kůží:

Odstraňte směs z kůže a zasažené místo omyjte vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte žádná ředidla, resp. rozpouštědla. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. Když postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí. Zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený sám od sebe spontánně zvrací, pak jej uložte do stabilizované polohy a uvolněte dýchací cesty, kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky nejsou dosud známy

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro odbornou radu by měl lékař kontaktovat toxikologické centrum





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	3 of 9

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní sprej. Výběr hasiva přizpůsobit okolním hořícím materiálům. Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.
- Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.
- 5.2 Nebezpečné produkty hoření** Při požáru mohou vznikat nebezpečné výpary/kouř. Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při požáru se uvolňuje hustý černý dým, vdechnutí zplodin může vyvolat vážné škody na zdraví. Ohrožené nádrže je třeba chladit.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.
Ochrana těla: Vhodný ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování par. Pro jiný, než nouzový personál: Odvedte osoby do bezpečí. Vytvetejte postiženou oblast. Pro pohotovostní pracovníky Používejte dýchací přístroj, pokud jste vystaveni výparům/prachu/aerosolům/plynům. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu život. prostředí:** Nevypouštět do kanalizace, do podzemních a povrchových vod. Při znečištění těchto vod urychleně informovat místní úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Vylitý materiál ohraničit nehořlavým savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, Vermikulitem) a k odstranění shromáždít do uzavřených zásobníků podle místních podmínek. Čistit čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat ředidla. K likvidaci předat pouze oprávněné osobě.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Pokyny pro zacházení:

Zamezit tvorbě zápalných a výbušných par ve vzduchu a překročení mezních hodnot vztahujících se na pracoviště. Zabránit vniknutí do očí a styku s kůží. Nevdechovat výpary a prach. Používat další osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Při práci nepít, nejíst a nekouřit. Nikdy neuchovávejte jídlo a pití v blízkosti chemikálií. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Informace o opatření při nebezpečí exploze nebo požáru:

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. **KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.**

7.2 Skladování:

Pokyny skladování:

Skladovat v uzavřeném originálním balení na suchém, dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od možných ohnisek požáru. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Kouření zakázáno.
Skladovací teplota 5 – 35 ° C. Chraňte před mrazem!

Pravidla pro společné skladování chemikálií:

Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály a oxidačními prostředky

7.3 Další informace o podmínkách skladování:

Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladované materiály.
Materiál pro balení: polypropylen nebo nerez
Nevhodný balicí materiál: hliník nebo měď
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na dobře větraném místě





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	4 of 9

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Zajistit dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru. Při aplikaci používat vhodnou ochrannou masku.

8.2 Expoziční limity:

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK- P mg/m ³
111-76-2	2-butoxyetanol	100	200

Komponenty s DNEL

111-76-2: 2-butoxyetanol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 89 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 1,091 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 125 mg/kg těles.hm. /den

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 89 mg/kg těles.hm. /den

2634-33-5: 1,2-benzothiazol-3-(2H)-one

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 6,81 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 0,966 mg/m³

Komponenty s PNEC:

111-76-2: 2-butoxyetanol

Voda 9,1 mg/l přerušované uvolňování (vodní organismy)

Sladká voda 8,8 mg/l krátkodobé působení (vodní organismy)

Mořská voda 0,88 mg/l krátkodobě (jednorázově) (vodní organismy)

Čistírna odp.vod 463 mg/l krátkodobě (vodní organismy)

Sediment:

Sladká voda 34,6 mg/kg krátkodobě (vodní organismy)

Mořská voda 3,46 mg/kg krátkodobě (vodní organismy)

půda: 2,33 mg/kg krátkodobě (suchozemské organismy)

2634-33-5: 1,2-benzothiazol-3-(2H)-one

Sladká voda 4,03 mg/l krátkodobé působení (vodní organismy)

Mořská voda 0,403 mg/l krátkodobě (jednorázově) (vodní organismy)

Čistírna odp.vod 1,03 mg/l krátkodobě (vodní organismy)

Sediment:

Sladká voda 49,9 mg/kg krátkodobě (vodní organismy)

Mořská voda 4,99 mg/kg krátkodobě (vodní organismy)

půda: 3 mg/kg krátkodobě (suchozemské organismy)

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:

Pokud koncentrace těkavých látek překročí doporučené hodnoty, nosit pro tento účel schválený přístroj na ochranu dýchacích cest. (s filtrem A2P2), příp. masku proti prachu (viz výše)

Ochrana rukou:

Používat vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Vzhledem ke složení je třeba druh materiálu před použitím vyzkoušet. Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení je nutno je okamžitě vyměnit. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný oděv – antistatický a nehořlavý z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě a chemikáliím.

Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny:

Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Nepít, nejíst, nekouřit při práci. Důkladně umýt ruce po práci a před pracovní přestávkou. Po práci ošetřit pokožku rukou reparačním krémem. Dbát na dostatečné větrání





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	5 of 9

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Vzhled:

Skupenství: kapalné
Barva: bezbarvý
Zápach / (vůně): Charakteristická

9.2 Hodnota pH

Hodnota pH ± 7,2
Bod varu / rozmezí b. varu: 100 °C
Bod tání / rozmezí b.tání: Data neexistují
Bod vzplanutí: 67 °C při 1013 hPa
Samozápalnost: 230 °C

Oxidační vlastnosti: ne
Výbušné vlastnosti: ne

Meze výbušnosti na vzduchu:

Dolní (obj. %): 2,7 % obj.
Horní (obj. %): 19 % obj.

Tenze par (při 20°C) : 2,3 kPa
Hustota při 20°C: 1,07 g/cm³

Rozpustnost: Nebyla stanovena
Dynamická viskozita: 820 mPa.s při 20 °C
Kinematická viskozita: 766,4 mm²/s při 20 °C

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Při respektování doporučených předpisů pro skladování a zacházení (viz bod 07) je směs stabilní
Chemická stabilita	Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.
Možnost nebezpečných reakcí	Při skladování a manipulaci podle pokynu nedochází k nebezpečným reakcím.
Nepřípustné podmínky	Vysoká teplota
Neslučitelné materiály	Kyseliny, zásady, oxidační látky
Nebezpečné produkty rozkladu	Přiměřeně očekávané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, rozlití a zahřívání nejsou známy. Nebezpečné produkty spalování: viz část 5.

11. Toxikologické informace

Směs jako taková nebyla vyzkoušena, ale byla zařazena dle konvenční metody (postup hodnocení uveden v příloze k Nařízení ES č.1272/2008). Další informace viz body 2, 3 a 15.

a) Akutní toxicita:

111-76-2 2-butoxyetanol	orálně	ATE 1,200 mg/kg
	Inhalačně (páry)	ATE 11 mg/l/4hod
2634-33-5 1,2-benzothiazol-3- (2H)-one	orálně	ATE 670 mg/kg

111-76-2 2-butoxyetanol			
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg	(krysa)	
LD50 orálně	1,414 mg/kg	(morče)	

2634-33-5 1,2-benzothiazol-3- (2H)-one			
LD50 orálně	670 mg/kg	(krysa)	
LD50 dermálně	> 2000 mg/kg	(krysa)	





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno:

Ochranný nátěr kabiny Antidust

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	6 of 9

- b) **Žiravost:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- c) **Dráždivost:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Kapky rozpouštědel mohou dráždit oči a vést až k poškození zraku
- d) **Sensibilizace:** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci
- 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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- k) **Zkušenosti u člověka:** Opakované nebo trvalé vdechování částic rozpouštědel při překročení mezních hodnot na pracovišti může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrálního nervového systému: podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrální nervové soustavy. Příznaky: bolesti hlavy, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí. Dlouhodobý nebo častý kontakt se směsí vede k porušení přirozeného vylučování kožního mazu, a tím k vysychání kůže a může vést k nealergické kontaktní dermatitidě. Směs se pak může touto cestou dostat do těla.
- l) **Další toxikologické informace:** Nejsou uvedeny

12. Ekologické informace

- 12.1 **Ekotoxikita:** Směs byla hodnocena podle konvenční metody uvedené v příloze k nařízení EU č.1272/2008 a nebyla zařazena mezi přípravky ohrožující životní prostředí. Směs se nesmí dostat to vodních toků ani do kanalizace.

Akutní toxicita složek směsi

Název	CAS	Konc. bod	Hodnota	Druh organismu	Exp. doba
2-butoxyetanol	111-76-2	LC50	1,474 mg/l	ryby	96 h
		EC50	1,550 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
		Er50	1,840 mg/l	řasy	72 h
		NOEC	88 mg/l	řasy	72 h
		Růst (EbCx) 10%	308 mg/l	řasy	72 h
		Rychlost růstu (Er-Rx) 10%	679 mg/l	řasy	72 h
1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-one	2634-33-5	LC50	16,7 mg/l	ryby	96 h
		EC50	2,94 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
		Er50	150 µg/l	řasy	72 h
		NOEC	55 µg/l	Řasy	72 h

Chronická toxicita složek směsi

2-butoxyetanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	Vodní bezobratlí	21 dní
		NOEC	100 mg/l	Vodní bezobratlí	21 dní
		Růst (EbCx) 10%	134 mg/l	Vodní bezobratlí	21 dní
1,2-Benzisothiazol-3-(2H)-one	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganismy	3h
		NOEC	11 mg/l	mikroorganismy	3h

- 12.2 **Persistence a odbouratelnost:** Pro obsažené látky není stanovena
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** Pro obsažené látky není stanovena
- 12.4 **Mobilita v půdě:** Pro obsažené látky není stanovena
- 12.5 **Výsledky hodnocení PBT a vBvT:** Výrobek neobsahuje látky, definované jako PBT a vBvT v koncentraci $\geq 0,1\%$ hm
- 12.6 **Vlastnosti narušující endokrinní systém** Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	7 of 9

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat dle požadavků národní legislativy.
Kód odpadu: 08 02 99 odpady blíže neurčené **kategorie O**

13.2 Způsoby zneškodňování obalu látky/směsi:

Doporučení: Obaly zlikvidujte v souladu s místními předpisy
Kód odpadu:

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID Nepodléhá

Námořní přeprava: Nepodléhá

Letecká přeprava: Nepodléhá

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Příslušná ustanovení Evropské unie (EU) směrnice Seveso

2012/18/EU (Seveso III):

Nebezpečné látky/kategorie nebezpečnosti : --
Kvalifikační množství (v t) pro uplatnění požadavků nižší a vyšší úrovně
Poznámky: nezařazeno

Nařízení o zřízení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádná ze složek není uvedena --

Rámcová směrnice o vodě (WFD)

Název látky	Název přílohy	CAS	Uvedeno v poznámce
2-butoxyetanol	Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých bylo prokázáno, že mají karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit steroidogenní, štítnou žlázu, reprodukci nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo prostřednictvím vodního prostředí	111-76-2	a)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013

Žádná ze složek není uvedena

Nařízení o perzistentních organických polutantech (POP)

Žádná ze složek není uvedena

Seznam látek podléhajících autorizaci (GB REACH, příloha 14) / SVHC – seznam kandidátů

Žádná ze složek není uvedena

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno:

Ochranný nátěr kabiny Antidust

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	8 of 9

16. Další informace:

- 16.1 Upozornění:** Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání se směsí a odpovídají současným znalostem výrobce. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti směsi při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti směsi pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.
- 16.2 Bezpečnostní list byl zpracován na základě:** Bezpečnostního listu zpracovaného dovozcem
Databáze chemických látek a jejich klasifikace
Databáze toxikologických účinků chemických látek
Závazných hygienických předpisů
- 16.3 Kontakt na zpracovatele:** Ing. Milena Juříčková,
Toplac s.r.o., Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel. +420 326 362 590, milena.jurickova@toplac.cz

16.4 Plné znění R a H vět uvedených v kapitole 2 a 3:

H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 315	Dráždí kůži
H 317	Může způsobit alergickou kožní reakci
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H 411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronický
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Zkratky

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
ATE	Acute Toxicity Estimate Odhad akutní toxicity
CAS	Chemical Abstract Service - Chemická abstraktní služba
CLP	Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures – klasifikace, označování a balení látek a směsí
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
DNEL	Derived No-Effect Level Odvozená úroveň bez účinku
EC50	Effective Concentration 50 %. The EC50 corresponds to the concentration of a tested substance causing 50 % changes in response (e.g. on growth) during a specified time interval. Efektivní koncentrace 50 %. EC50 odpovídá koncentraci testované látky způsobující 50% změny odezvy (např. při růstu) během specifikovaného časového intervalu
ErC 50	EC50: in this method, that concentration of test substance which results in a 50 % reduction in either growth (EbC50) or growth rate (ErC50) relative to the control EC50: v této metodě koncentrace zkoušené látky, která vede k 50% snížení buď růstu (EbC50) nebo rychlosti růstu (ErC50) ve srovnání s kontrolou
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	International Air Transport Association – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMGD	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50%: the LC50 corresponds to the concentration of a tested substance causing 50 % lethality during a specified time interval Letální koncentrace 50%: LC50 odpovídá koncentraci testované látky způsobující 50% letalitu během stanoveného časového intervalu.
LD50	Lethal Dose 50 %: the LD50 corresponds to the dose of a tested substance causing 50 % lethality during a specified time interval Letální dávka 50 %: LD50 odpovídá dávce testované látky způsobující 50 % letalitu během stanoveného časového intervalu
NOEC	No Observed Effect Concentration Koncentrace bez pozorovaného účinku





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1272/2008
(směrnice CPL)

Obchodní jméno: **Ochranný nátěr kabiny Antidust**

Datum prvního vydání:	29.04.2022	Datum revize:	29.1.2024	Datum tisku:	24.03.2025
		Verze:	3	Strana:	9 of 9

PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Predicted No-Effect Concentration Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po železnici
STEL	Short-term exposure limit – krátkodobý expoziční limit
VOC	Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny
TOC	Total Organic Compounds – celkový obsah organického uhlíku
vBvT	Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Pouze pro profesionálního uživatele. Při vícekomponentním systému dbejte bezpečnostních listů všech komponentů. Informace v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeny s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

