



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



Obchodní jméno: **AllorA čistič interiéru**

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	1 z 6

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Název směsi: AllorA čistič interiéru
Objednávací číslo: ALLT014850 balení 10 l ALLT015388 balení 1 l

1.2 Použití látky nebo směsi: Přípravek určený k čištění interiéru

1.3 Údaje o dodavateli 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 / +420 326 362 006

BL zpracovala: Ing. Milena Juříčková, Toplac s.r.o., Pražská 657, Benátky nad Jizerou
milena.jurickova@toplac.cz

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)

Nebezpečné účinky na zdraví: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle CLP

Nebezpečné účinky na životní prostředí Nejsou

Fyzikálně-chemické účinky: Při používání mohou vznikat hořlavé výpary
Tento produkt není klasifikován jako PBT/vPvB látka.

2.2 Prvky označení podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly:

Signální slovo

Pokyny pro bezpečné zacházení: **P 102** Uchovávejte mimo dosah dětí

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika směsi:

Vodný roztok etanolu

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

etanol

CAS 64-17-5

EINECS 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Reg. číslo 01-2119457610-43-XXXX

H 225 Hořlavé kapaliny. Kategorie 2

H 319 Těžké poškození/podráždění očí. Kategorie 2

Obsah: 10,0 - < 30,0 %





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



Obchodní jméno:

AllorA čistič interiéru

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	2 z 6

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého vyvedte z pásma nebezpečí na čerstvý vzduch.
- 4.3 Při styku s kůží:** Omyjte vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte žádná ředidla, resp. rozpouštědla.
- 4.4 Při zasažení očí:** Vyplachujte oči 15 minut proudem vlažné vody. Držte přitom oční víčka široce otevřená.
- 4.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní sprej.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při požáru se mohou uvolnit toxické výpary .
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:** Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování par. Zamezit styku s kůží a očima. Nepřibližovat se ke zdroji vznícení. Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu život. prostředí:** Nevypouštět do kanalizace, do podzemních a povrchových vod.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Vylitý (vytékající) materiál ohraničit nehořlavým nebo savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, Vermiculitem) a kodstranění shromáždit do uzavřených zásobníků podle místních podmínek. Čistit čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat ředidla.

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. Nevdechovat výpary. Při práci nepít, nejíst a nekouřit. Při dodržování základních pravidel hygieny a bezpečnosti práce nejsou stanoveny zvláštní požadavky na manipulaci.

Informace o opatření při nebezpečí exploze nebo požáru:

Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem.

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.

Další informace o podmínkách skladování:

Neuvedeny.





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



Obchodní jméno: **AllorA čistič interiéru**

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	3 z 6

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Zajistit dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru. Při stříkání používat vhodnou ochrannou masku. Broušení za sucha, řezání autogenem nebo svařování vytvrzené vrstvy laku může vést k tvorbě prachu nebo nebezpečného kouře. Pokud je to možné, mělo by se brousit za mokra. Pokud nelze zabránit tvorbě prachu, musí pracovníci nosit odpovídající masku proti prachu.

8.2 Expoziční limity:

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK- P mg/m ³
64-17-5	etanol	1000	3000

Komponenty s DNEL

64-17-5: etanol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 950 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 1900 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 343 mg/kg

Komponenty s PNEC:

64-17-5: etanol

půda: 0,63 mg/kg

voda: 0,96 mg/l

8.3 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání.
Ochrana rukou:	Používat vhodné ochranné rukavice. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Vhodný ochranný oděv
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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Vzhled:

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrá
Zápach / (vůně):	Charakteristický (nasládlý)

9.2 **Hodnota pH** 10

Bod varu / rozmezí b. varu:	80 °C
Bod tání / rozmezí b. tání:	< 0 °C

Bod vzplanutí:	35 °C
Samozápalnost:	425 °C

Meze výbušnosti na vzduchu:

Dolní (obj. %):	3,5 % obj.
Horní (obj. %):	15 % obj.

Tenze par (při 20°C) : Neuvedena





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



Obchodní jméno: **AllorA čistič interiéru**

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	4 z 6

Hustota při 20°C:	0,97 g/cm ³
Rozpustnost při 20°C:	rozpustný
Viskozita při 20°C:	neviskózní
Obsah VOC látek:	19 % hm.

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	Chránit před teplem a zdroji zapálení
Neslučitelné materiály	Chránit před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami a před oxidačními prostředky, aby se zabránilo vzniku exotermních reakcí.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách mohou vznikat toxické výpary

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.

Toxicita:

64-17-5 etanol

Orálně LD50 7060 mg/kg (krysa)
Inhalačně LC50/4h 20000 mg/l (krysa)

a) Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
b) Žravost:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
c) Dráždivost:	Kapky rozpouštědel mohou dráždit oči a vést k poškození zraku.
d) Sensibilizace:	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	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) Další toxikologické informace:	Nejsou uvedeny

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:	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 do vodních toků ani do kanalizace.
--------------------------	---





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



Obchodní jméno: **AllorA čistič interiéru**

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	5 z 6

- 12.2 Mobilita:** Data nejsou uvedena
- 12.3 Persistence a odbouratelnost:**
Pro obsažené látky není stanovena
- 12.4 Bioakumulační potenciál:(BCF) --**
- 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:** Dle přílohy XIII Nařízení (ES) c.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT- nebo vPvB-kritéria
- 12.6 Další nežádoucí účinky směsi:** Nejsou uvedeny

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Doporučení: Likvidovat dle požadavků národní legislativy.

13.2 Způsoby zneškodňování obalu látky/směsi:

Doporučení: Obaly musí být dokonale vyprázdněny a v souladu s místními předpisy uloženy na skládku nebo využity ve spalovně.

14. Informace pro přepravu



Přípravek nepodléhá ustanovení ADR

15. Informace o předpisech

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění "

Zákon č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška č.212/2015 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb. Sb., ve kterém se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění a související vyhláška č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ovzduší

Nařízení ES č.1907/2006 Evropského parlamentu a rady ze dne 18.12.2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek příloha II (směrnice REACH)

Nařízení ES č.1272/2008 Evropského parlamentu a rady ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vč. příloh

Nařízení Komise EU č.453/2010 ze dne 20.5.2010, kterým se mění nařízení č.1907/2006

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí

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.





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



Obchodní jméno: **AllorA čistič interiéru**

Poprvé vydán:	25.9.2018	Datum revize:		Datum tisku:	26.09.2018
		Verze:	1	Strana:	6 z 6

- 16.2 Bezpečnostní list byl zpracován na základě:** Bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem
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 zkratk a H vět uvedených v kapitole 2 až 15:

H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí

Zkratky:

Eye Dam./Irrit. Těžké poškození/podráždění očí
Flam. Liq. Hořlavé kapaliny

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

CAS Chemical Abstract Service - Chemická abstraktní služba

ADR Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po železnici

IMGD International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA International Air Transport Association – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

CLP Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures – klasifikace, označování a balení látek a směsí

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

VOC Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny

TOC Total Organic Compounds – celkový obsah organického uhlíku

DNEL Derived No-Effect Level (REACH) – odvozená bezpečná koncentrace (bez účinku)

PNEC Predicted No-Effect Concentration (REACH) – předpokládaná bezpečná koncentrace (bez účinku)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická

vBvT Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Pokyny na provádění školení

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

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.

