

AIR CON CLEANERDatum vytvoření 07.08.2025
Datum revize Číslo verze 3.0**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku** AIR CON CLEANER
Látka / směs směs
Číslo R 34147
UFI XPJ1-U3MY-000T-NHSF
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Čisticí prostředek. Pouze pro profesionální použití.
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno RETECH, s.r.o.
Adresa Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25018205
DIČ CZ25018205
Telefon +420327596428
E-mail info@retech.cz
Adresa www stránek www.retech.com
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti
-
- Signální slovo**
Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti**
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 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.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- 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.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-202-00-6 CAS: 68476-85-7 ES: 270-704-2 Registrační číslo: 01-2119485911-31	ropné plyny, zkapalněné	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2, 3, 4
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	propan-2-ol	3-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	4
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol	3-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,5 mg/l	4, 5
Index: 007-010-00-4 CAS: 7632-00-0 ES: 231-555-9 Registrační číslo: 01-2119471836-27	dusitan sodný	<1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 180 mg/kg TH	

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27	hydroxid sodný	<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 %	4
ES: 932-349-8 Registrační číslo: 01-2119553060-53	Turpentine, oil	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+ H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	4

Poznámky

- Poznámka S: Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).*
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchladený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Poznámka K: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203-450-8), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Nemněte si oči. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky. Zajistěte tělesný i duševní klid. Vypláchněte ústa čistou vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

nevedeno

Při styku s kůží

nevedeno

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

nevedeno

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (BC), pěna (AB), prášek (ABC).

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyklidte prostor. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace nebo do vodního toku. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů.

Při úniku do vody zabraňte dalšímu šíření přípravku pomocí norné stěny. Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem. Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Podmínky a materiály, kterým je třeba se vyhnout, najdete v oddíle 10. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Rozlitý produkt pokryjte vhodným absorbujícím materiálem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před teplem a jinými zdroji zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Viz oddíl 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
300 ml	aerosolová nádoba	

Skladovací teplota

minimum 4 °C, maximum 40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné zvláštní požadavky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočten na ppm
propan-butan (LPG) (CAS: 68476-85-7)	PEL	1800 mg/m ³	
ethanol (CAS: 64-17-5)	PEL	1000 mg/m ³	0,522
	PEL	522 ppm	0,522
	NPK-P	3000 mg/m ³	0,522
	NPK-P	1566 ppm	0,522

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočten na ppm
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	0,400
	PEL	200 ppm	0,400
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,400
	NPK-P	400 ppm	0,400
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	PEL	1 mg/m ³	
	NPK-P	2 mg/m ³	

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
propan-butan (LPG) (CAS: 68476-85-7)	NPK-P	4000 mg/m ³	

*Poznámky**Je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (například výbušnost).***Česká republika****Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm
2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	PEL	98 mg/m ³	0,204
	PEL	20 ppm	0,204
	NPK-P	200 mg/m ³	0,204
	NPK-P	40,7 ppm	0,204

*Poznámky**Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.**Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.***Evropská unie****Směrnice Komise 2000/39/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 hodin	98 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	246 mg/m ³
	OEL 15 minut	50 ppm

*Poznámky**Kůže.***Biologické mezní hodnoty****Česká republika****Vyhláška č. 107/2013 Sb.**

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mg/l		

DNEL

2-butoxyethan-1-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	89 mg/kg	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1091 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	125 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	98 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	89 mg/kg	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	426 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	147 mg/m ³	Akutní účinky místní

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

2-butoxyethan-1-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	75 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	6,3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	246 mg/m ³	Chronické účinky místní

dusitan sodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2 mg/m ³	Akutní účinky systémové

ethanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/kg	Chronické účinky systémové

hydroxid sodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní

propan-2-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1000 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	51 mg/kg	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	178 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové

ropné plyny, zkapalněné			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	23,4 mg/kg	Chronické účinky systémové

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Turpentine, oil			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,84 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,3 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,522 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

2-butoxyethan-1-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l
Mořská voda	0,88 mg/l
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg
Půda (zemědělská)	2,33 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	463 mg/l
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg
Voda (občasný únik)	26,4 mg/l
Potravinový řetězec	0,02 g/kg

dusitan sodný	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,005 mg/l
Voda (občasný únik)	0,005 mg/l
Mořská voda	0,006 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	21 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,022 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	0,001 mg/kg sušiny půdy

ethanol	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l
Potravinový řetězec	0,38 g/kg
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg

propan-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Voda (občasný únik)	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

propan-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2251 mg/l
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	28 mg/kg sušiny půdy
Potravinový řetězec	160 mg/kg potravy

Turpentine, oil	
Cesta expozice	Hodnota
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,6 mg/l
Půda (zemědělská)	0,45 mg/kg
Potravinový řetězec	0,00135 g/kg
Sladkovodní prostředí	0,0088 mg/l
Mořská voda	0,00088 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2,27 mg/kg
Sladkovodní sedimenty	0,227 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Viz oddíl 7.1.

V blízkosti pracoviště zajistěte dostupnost spršky pro výplach očí a bezpečnostních sprch.

Ochrana očí a obličeje

V případě nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle. CE CAT II. ČSN EN ISO 16321-1 - Ochrana očí a obličeje pro pracovní použití. Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. CE CAT I. Při dlouhodobé expozici se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE CAT III. ČSN EN ISO 21420. ČSN EN ISO 374-1. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. CE CAT I. Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. ČSN EN ISO 6530. ČSN EN 13688. ČSN EN 464.

Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. CE CAT III. ČSN EN 1149-1/-2/-3/-5.

Antistatická obuv. CE CAT III. ČSN EN ISO 13287. ČSN EN ISO 20345 ED.2. Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída	Doba expozice
Nitril (NBR)	0,062 mm	>480 min	6	Krátkodobá

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem ve špatně větratelném prostředí. Filtr A/P. CE CAT III. ČSN EN 149+A1. ČSN EN 405+A1. ČSN EN 136. Vyměňte za nový, zaznamenáte-li nárůst odporu při dýchání a/nebo zaznamenáte zápach nebo chuť kontaminantu.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-42 °C (hnačí plyn)
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nepolární / aprotické
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	<300 kPa při 50 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

Rychlost odpařování neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Viz oddíl 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Produkt za normálních podmínek používání, skladování a přepravy nereaguje.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Chraňte před slunečním zářením. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Obsahuje glykoly. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2-butoxyethan-1-ol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1200 mg/kg		Potkan	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	3 mg/l			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Orálně	ATE	1200 mg/kg TH			
Inhalačně (páry)	ATE	3 mg/l			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,5 mg/l			

dusitan sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	180 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>5 mg/l			
Orálně	ATE	180 mg/kg TH			

ethanol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	6200 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	20000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan	

hydroxid sodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>5 mg/l			

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

propan-2-ol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>13900 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>25 mg/l	6 hodin	Potkan	

ropné plyny, zkapalněné					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg			
Inhalačně (plyny)	LC ₅₀	>20000 mg/l			

Turpentine, oil					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3956 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuváděno

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita
2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	1490 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	1815 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	911 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

dusitan sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	0,54 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	15,4 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	110 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	11000 mg/l	96 hodin	Ryby (Alburnus alburnus)	
EC ₅₀	9268 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀	1450 mg/l	192 hodin	Řasy (Microcystis aeruginosa)	

hydroxid sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	189 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	33 mg/l		Korýši (Crangon crangon)	

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

propan-2-ol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	9640 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	10000 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

Turpentine, oil				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>1-10 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	>1-10 mg/l	48 hodin	Korýši	
EC ₅₀	>1-10 mg/l	72 hodin	Řasy	

Chronická toxicita

2-butoxyethan-1-ol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	100 mg/l		Ryby (Danio rerio)	
NOEC	100 mg/l		Korýši (Daphnia magna)	

dusitan sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	9,86 mg/l		Korýši (Penaeus monodon)	
NOEC	21 mg/l		Ryby (Cyprinus carpio)	

ethanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	250 mg/l		Ryby (Danio rerio)	
NOEC	2 mg/l		Korýši (Ceriodaphnia dubia)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

2-butoxyethan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	96 %	14 dní			c = 100 mg/l
BOD ₅	0,71 g O ₂ /g látky				
COD	2,2 g O ₂ /g látky				
BOD ₅ /COD	0,32				

ethanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	89 %	14 dní			c = 100 mg/l

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

propan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
BOD ₅	1,19 g O ₂ /g látky				
COD	2,23 g O ₂ /g látky				
BOD ₅ /COD	0,53				
	86 %	14 dní			c = 100 mg/l

Turpentine, oil					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	52 %	28 dní			c = 20 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-butoxyethan-1-ol		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	0,83	Nízký potenciál
BCF	3	Nízký potenciál

ethanol		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	-0,31	Nízký potenciál
BCF	3	Nízký potenciál

propan-2-ol		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	0,05	Nízký potenciál
BCF	3	Nízký potenciál

Turpentine, oil		
Parametr	Hodnota	Výsledek
Log Pow	4,38 mg/kg	Vysoký potenciál
BCF	407 mg/kg	Vysoký potenciál

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

2-butoxyethan-1-ol			
Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
Koc	8	Vysoká mobilita	σ : 27,29 mN/m (25 °C); Henry: 0,1621 Pa·m ³ /mol

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

ethanol			
Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
Koc	1	Vysoká mobilita	σ : 23,39 mN/m (25 °C); Henry: 0,461 Pa·m ³ /mol

propan-2-ol			
Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
Koc	1,5	Vysoká mobilita	σ : 22,4 mN/m (25 °C); Henry: 0,8207 Pa·m ³ /mol

Turpentine, oil			
Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
Koc	2184	Nízká mobilita	

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

HP 3 „Hořlavé“.

HP 6 „Akutní toxicita“.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

AIR CON CLEANERDatum vytvoření 07.08.2025
Datum revize Číslo verze 3.0**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

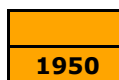
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1

**Silniční přeprava - ADR**

Zvláštní ustanovení

190, 327, 344, 625

Omezená množství

1 L

Převážná kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(D)

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení

190, 327, 344, 625

Převážná kategorie

2

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy 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. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, 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).

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření	07.08.2025	Číslo verze	3.0
Datum revize			

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

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.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření	07.08.2025	Číslo verze	3.0
Datum revize			

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
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

AIR CON CLEANER

Datum vytvoření 07.08.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

neuveдено

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 20.10.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

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.