

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015


PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
PROdezi AIR
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Osvěžovač vzduchu
Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku**
IEG Safety a.s.
Rybná 682/14, Praha 110 00
Tel.: 00420212244123
e-mail: office@iegsafety.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: BL-BOZP@seznam.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224915 402, nebo (pouze ve dne) 224914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Flam. Liq. 2; H225
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Může působit dráždivě na oči.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
- 
- NEBEZPEČÍ
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006
- 2.3.1 Další informace**
Poznámka: Přípravek obsahuje složku, jejíž výpary jsou těžší než vzduch. Může se hromadit při zemi a ve spodních částech místností a vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Při používání více než jednoho balení v jedné místnosti buďte opatrní.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Ethanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 -	20 - 50	Flam. Liq. 2; H225

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích přivolat lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Ihned konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Páry produktu mohou způsobit podráždění nosu a horních cest dýchacích.

Při styku s kůží: Může vyvolat lokální podráždění, zarudnutí a vysušení.

Kontakt s očima: Může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Velký požár: Pěna odolná vůči alkoholu – typ AFFF-AR (těžká pěna), roztříštěný vodní proud.

Malý požár: Oxid uhličitý, hasicí prášek – typ BC.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Velmi hořlavý materiál. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Třída požárů – B. Vznikající páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit při zemi a ventilačním potrubím, hrozí zde riziko zpětného vznícení a šlehu plamene. I vzdálené zdroje vznícení mohou představovat nebezpečí požáru.

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

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

5.3.1 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PRODezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Zamezit vdechování par. Při vzniku par použít dýchací přístroj. Prostor dostatečně větrat. Odstranit zdroje vznícení, nekouřit. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné prostředky vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravky nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku dokanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou nebo jemným štěrskem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vodou a vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Respektovat zákonné ochranné bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při použití nesměřovat sprej na obličej a tělo. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce. Nemíchat obsah balení s jinými chemikáliemi. Zamezit nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět dokanalizace, vodních toků, půdy.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Dodržovat předpisy pro nakládání s hořlavinami. Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkat do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Skladovací prostory by měly být vybaveny detektory tepla a kouře. Elektrická zařízení by měla být odolná proti výbuchu. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor - větrání na úrovni podlahy.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Dodržovat předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Uchovávat na suchém a dobře větraném místě, v původních obalech, ve vzpřímené poloze. Po otevření by měl být obal uzavřen. Chránit před slunečním zářením a teplem. Skladovat při teplotách od 10 °C do 25 °C. Uchovávat mimo dosah dětí.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Izolovat od silných kyselin a zásad, oxidačních nebo redukčních činidel, pryží, plastů, hliníku a lehkých kovů.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Při běžných podmínkách (pokojová teplota 20 °C) se směs odpařuje pomalu, nicméně rozprašování proces urychluje.

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethanol	1000	3000

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

Metody měření:

ČSN EN 689 - Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření

ČSN EN 482 - Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Elektrická instalace musí být v nevybušném provedení. Technická ochranná opatření mají přednost před osobními ochrannými prostředky. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby osobní ochranné pracovní prostředky byly použitelné, aby si udržely své ochranné vlastnosti, a dále musí zajistit jejich řádné praní, údržbu, opravu a dezinfekci, jakož i uvedení do provozu a doporučené předběžné a periodické kontroly na vystavení účinkům chemických látek.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8.2.2.2 Ochrana dýchacích cest

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál rukavic Nitrilkaučuk, tloušťka vrstvy $\geq 0,35$ mm.

Doba průniku materiálem rukavic

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	kapalná směs, barva dle typu
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
BOD TÁNÍ	Cca -117°C (ethanol)
BOD VARU	Cca 78 °C (ethanol)
BOD VZPLANUTÍ	Cca 17 °C (ethanol)
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Velmi hořlavý.
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	3,5% obj. - 15 % obj. (ethanol)
TLAK PAR	59 mbar (20°C, ethanol)
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	0,8-0,9 g/cm ³
ROZPUSTNOST	Ve vodě rozpustný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	log Pw/o = -0,32 (ethanol)
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	425 °C (ethanol)
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádné

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při správném použití a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vyhněte se zvýšeným teplotám. Vyhněte se teple, otevřenému plameni, jiskrám, slunečnímu záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Alkalické kovy, kovy alkalických zemin, hliník, oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Směsi**
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.
Akutní toxicita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- 11.1.2 Složek směsi**
Ethanol:
Inhalace: LC₅₀, potkan 38400 mg/m³/10h
Akutní orální toxicita: LD₅₀, potkan= 7060 mg/kg
Toxická orální dávka pro člověka: 5-8 g/kg tělesné hmotnosti (350-500 ml)
Akutní dermální toxicita: LD₅₀, králík> 20000 mg/kg
- 11.1.3 Nebezpečné účinky pro zdraví**
Inhalace par: může způsobit podráždění sliznic dýchacích cest, způsobit kašel, potíže s dýcháním, bolest a závrať.
Po vdechnutí: Příznaky jsou stejné jako při požití. Kašel, dušnost.
Orálně: Ethanol způsobuje u člověka akutní i chronickou otravu. Je absorbován trávicím traktem, ale také plicemi a sliznicí dýchacího traktu. Způsobuje těžké onemocnění trávicích orgánů, kardiovaskulárního systému, jater a hlavně nervového systému. Má narkotický efekt. Účinky chronické expozice na zdraví: bolest a závrať, ospalost, problémy s játry, ledvinami a trávicím ústrojím.
Styk s očima: Vzhledem k obsahu alkoholu může dojít k podráždění očí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
- 12.1.1 Směsi**
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.
- 12.1.2 Složek směsi**
Ethanol:
Toxicita pro ryby: LC₅₀, Salmogairdneri = 1300 mg/l (96 hodin); Carassiusauratus: 0,25 ml/l (6-11 h)
Toxicita pro bezobratlé: Daphniamagna= 7800 mg/l
Toxicita pro mikroorganismy: bakterie Pseudomonasputida= 6500 mg/l
Toxicita pro řasy: Scenedesmusquadricauda = 5000 mg/l; Microcystisaeruginosa 1450 mg/l
Koncentrace inhibující anaerobní rozklad při fermentaci metanu: 1500 mg/l.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Zabraňte vniknutí do vody, odpadních vod nebo půdy. Rozpustný ve vodě, ze které se částečně odpařuje. Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Při úniku velkého množství do vodních zdrojů, může nepříznivě ovlivnit vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neobsahuje povrchově aktivní látky.

Páry podléhají rychlé fotochemické degradaci ve vzduchu. Ethanol je v životním prostředí zcela biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vniknutí látky do půdy a vody. Před vypouštěním několikrát zředte vodou.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Nevyhazovat do kanalizace, povrchových vod, půdy. Předat k likvidaci oprávněné osobě.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Regenerace, spalování.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

07 06 99 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Obal:

20 01 01 - Papír a lepenka

20 01 39 - Plasty

Vymytý obal bez zbytků směsi:

Prázdné obaly lze likvidovat jako tříděný odpad.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1	UN číslo	UN 1170
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ETHANOL, ROZTOK
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	není uvedeno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nevztahuje se
	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostní značka	3
	Identifikační číslo nebezpečnosti	33
	Přepravní kategorie	2
	Kód omezení pro tunely	D/E
	Omezené množství	1 I
	Vyňaté množství	E2

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 v platném znění

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 830/2015

PROdezi AIR

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 7.9.2017
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
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,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Netýká se

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

15.1.4 Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16

DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro proškolení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání