

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

[podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 2015/830/ES]

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### ČISTICÍ PŘÍPRAVEK DAF/FAP

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: čisticí přípravek DPF. Pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **AMTRA Sp. z o.o.**

Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Číslo telefonu / fax: +48 32 2944100

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: amtra@amtra.pl

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 32 294 41 30 (otevírací doba: 8:00-16:00); 112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 3 H229; Eye Dam. 1 H318; Skin Corr. 1B H314

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



**NEBEZPEČÍ**

Názvy nebezpečných látek umístěné na etiketě

Obsahuje: 2-aminoethan-1-ol.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Standardizované pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a regionálními předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

## Doplňkové informace

Složení v souladu s nařízením o saponátech (648/2004/ES): neiontové povrchové aktivní látky (méně než 5 %); fosforečnany (méně než 5 %).

## 2.3 Další nebezpečnost

Nebyly uvedeny žádné informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi

Název	Obsah:	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Klasifikace podle 1272/2008/ES:
(2-methoxymethylethoxy)propan-1-ol	<25%	34590-94-8	252-104-2	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
2-aminoethan-1-ol Registrační číslo: 01-2119486455-28-xxxx	<5%	141-43-5	205-483-3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 STOT SE.3, H335
Pyrofosforečnan draselný	<2,5%	7320-34-5	230-785-7	Eye Irrit.2, H319

Plné znění H vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při požití:** při požití vypláchněte dutinu ústní vodou a vyjměte případně používané zubní protézy. Nevyvolávejte zvracení. Dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k lékařskému ošetření. Ukažte obal nebo etiketu. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní boků.

**Při vdechnutí:** vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě zdravotních potíží (kašel, zvracení, závratě, sípot) vyhledejte lékařské ošetření. Při ztrátě vědomí uložte postiženého do stabilizované polohy.

**Při zasažení kůží:** okamžitě svlékněte potřísněný oděv. Pokožku umýt teplou vodou s mýdlem. Při výskytu podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte nepřetržitým proudem vody po dobu 15 minut, držte víčka široce otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Upozornění: osoby vystavené riziku zasažení očí by měly být poučeny o potřebě a způsobu okamžitého výplachu očí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** rozprášený vodní proud, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, pěna odolná proti alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádrže ohrožené požárem odstraňte, pokud je to možné a není to spojeno se zvýšeným rizikem, nebo ochlazujte rozptýlenou vodou z bezpečné vzdálenosti. V případě vypuknutí požáru vyveďte všechny osoby z přilehlého okolí a uzavřete prostor. Bez absolvování příslušných školení neprovádět žádnou činnost, která by mohla představovat riziko pro jiné osoby.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Zabraňte přímému kontaktu s očima. Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. Používejte ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do zdrojů pitné vody, půdy a kanalizace. Pokud je to možné, zlikvidujte únik (zavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Bude-li třeba, informujte příslušné orgány a protichemickou jednotku.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě menšího úniku setřít kapalinu papírovým ubrouskem, případně absorbovat neutrálním materiálem a umístit do vhodného odpadního kontejneru. Během větších úniků zahradit a očistit místa koncentrace uniklé látky – posypat absorpčním materiálem (např. písek nebo zemina), shromáždit do uzavřené, vhodně označené nádoby a opláchnout znečištěná místa velkým množstvím vody. Likvidovat u firmy mající autorizaci k likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné riziko jako rozlitý výrobek.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Zabraňte potřísnění očí. Nevdechujte pary. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Pracujte pouze v dobře větrané místnosti. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben.

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

Látku skladujte v původních obalech. Odstraňte zdroje vznícení a tepla. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Neuvádí se.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	270 mg/m <sup>3</sup>	550 mg/m <sup>3</sup>
2-Aminoethan-1-ol	2,5 mg/m <sup>3</sup>	7,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovními podmínkami.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 8.2. Omezování expozice

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potřísnění očí. Zajistěte správné větrání. Zajistit, aby se v blízkosti pracoviště nacházelo zařízení k výplachu očí. Okamžitě svlékněte potřísněný oděv.

### Ochrana rukou/ těla

Používejte ochranné rukavice (nitrilový kaučuk, tloušťka  $\geq 0,5$  mm), ochranný oděv odolný vůči chemikáliím (EN-13034/6). Nosit kyselinovzdorný ochranný oděv, gumová ochranná obuv (pro pracovníka ve výrobě).

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle (EN-166). Zajistit zařízení pro výplach očí.

### Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. Při intenzivní nebo déle trvající expozici použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu: filtr AX/P2. Při nedostatečné ventilaci ochrana dýchacích cest: filtr A/P2

Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky podle prováděných úkonů, jakož i vyhovující všem požadavkům na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Je nutno použít monitoring koncentrace nebezpečných komponentů v ovzduší, jakož i kontrolní postupy čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou dostupné a odůvodněné na konkrétním místě – v souladu evropskými normami při zohlednění podmínek existujících v místě výskytu, jakož i příslušných postupů měření přizpůsobených pracovním podmínkám.

### Kontrola ohrožení životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství / forma:	aerosol
barva:	charakteristická
zápach (vůně):	charakteristický
próg zapachu:	nestanoveno
pH:	11,7
bod tání / bod tuhnutí:	není určeno.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	184°C
bod vzplanutí:	není určeno
rychlost odpařování:	není určeno.
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý.
dolní/horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není určeno
tlak páry:	není určeno
hustota páry:	není určeno.
relativní hustota:	1,01 g/ml
rozpustnost:	není rozpustný ve vodě nebo špatně mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není určeno.
teplota samovznícení:	neuvádí se.
teplota rozkladu:	není určeno.
výbušné vlastnosti:	neuvádí se
oxidační vlastnosti:	není určeno
viskozita:	není určeno.

### 9.2 Další informace

Není určeno.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

## 10.2 Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Data nejsou k dispozici.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Data nejsou k dispozici.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

#### Jnebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro prostředí. Nevypouštějte do životního prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu podléhají biodegradaci v souladu s kritérii náchylnosti k biodegradaci stanovenými v nařízení ES č. 648/2004 týkajícím se detergentů.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není určeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

1. třída látek ohrožujících vodu (sebehodnocení), do omezené míry nebezpečný pro vodu. Zabraňte úniku do podzemních vod, povrchových vod nebo do kanalizace v neředěném stavu. Nesmí proniknout do odpadních vod nebo sanačních jímek v neředěném nebo v nezneutralizovaném stavu. Únik větších množství do kanalizace může mít za následek zvýšení pH. Zvýšená hladina pH má nepříznivý účinek na vodní organismy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

Ve zředěném stavu odpovídajícímu koncentraci při použití se hodnota pH podstatně snižuje, takže odpadní vody odváděné do kanalizace po použití výrobku představují nízké riziko pro vodní toky.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není určeno.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: zneškodňujte podle platných předpisů. Kód odpadu určete v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: druhotné zpracování/recyklaci/likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Právní předpisy ES: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Neuvádí se. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.4 Obalová skupina

Neuvádí se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí dle předpisů pro přepravu.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvádí se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Vyhlášky č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. **2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vystavení: 09.03.2017

Verze: 1.0/CS

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti výrobku.

### ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností s používáním výrobku. Data o výrobku byla uvedena za účelem splnění bezpečnostních požadavků, nikoliv jako záruka jeho užitkových vlastností.

Zaměstnavatel má povinnost informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do kontaktu s výrobkem, o možných rizicích a prostředcích osobní ochrany uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Tento bezpečnostní list byl sestaven na základě bezpečnostních listů složek dodaných výrobcem, provedených výzkumů a platných předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických směsí.

Před zahájením práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s pravidly bezpečnosti a hygieny práce pro manipulaci s chemikáliemi a absolvovat odpovídající školení.

#### Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2

Klasifikace a použití metody pro klasifikaci směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1271/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318 – výpočetní metoda

Skin Corr.1B, H314 – výpočetní metoda

Aerosol 3, H229 – výpočetní metoda