

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název DECONTAMAN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Antibakteriální mýdlo na tělo a ruce.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Adresa

Telefon

Fax

Email

Ars Audio spol. s.r.o.

Třebohostická 2283, 100 00 Praha 10
Česká republika

+420272123456

+420272123455

arsaudio@arsaudio.cz

Výrobce

Adresa

Telefon

Email

Dr. Schumacher GmbH

Post box 11 62; D-34201 Melsungen
Spolková republika Německo

+49 5664 9496-0

sds@gbk-ingelheim.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

GRACILIS s.r.o., info@gracilis.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha

Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

nebezpečný pro životní prostředí: N; R51/53

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Označení podle směrnice 1999/45/ES



**nebezpečný pro
životní prostředí**

R-věty

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

Doplňující informace

Obsahuje Polyhexamethylene biguanide, polymeric. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

nedefinováno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika směsi

Vodný roztok.

3.2. Směsi

Chemický název látky	Indexové číslo EC (EINECS) CAS Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008	Koncentrace %
2-fenoxyethan-1-ol	603-098-00-9 204-589-7 122-99-6 -	Xn; R22, R36	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 H302 H319	< 10
1-propanaminium, 3-amino-n-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-,n-koko acyl deriváty, vnitřní soli	- 263-058-8 61789-40-0 -	Xi; R36	Eye Irrit. 2 H319	< 5
Ethoxylované alkoholy	- - - -	Xi, N; R41, R50	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 H318 H400	< 1
Polyhexamethylene biguanide, polymeric	- - 27083-27-8 -	Xn, N; R22, R37/38, R41, R43, R50/53	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin. Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 1 H302 H315 H317 H318 H335 H410	< 1

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Nehrozí žádné nebezpečí vyžadující první pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Nevyvolávejte zvracení, pokud nepřikáže doktor. Pokud postižený zvrací, dejte pozor aby nedošlo k zadušení. Postiženému podejte větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

Při zasažení očí

Nejsou známy.

Při požití

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, prášek, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud

Nevhodná hasiva

nedefinováno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý. Při požáru vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo musí být odstraněno v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oblečením.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku směsi. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze na dobře větraných místech. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte mimo dosah potravin.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Antibakteriální mýdlo na tělo a ruce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

Chemický název látky	CAS	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
		mg.m ³		
nestanoveny				

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání, hlavně ve stísněných prostorách. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Kontaminované oblečení umyjte před dalším použitím.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není potřeba.

Ochrana kůže

Není nutná. Pracovní oděv s dlouhým rukávem.

Ochrana očí a obličeje

Při běžném použití není potřeba. Při nebezpečí potřísnění noste ochranné brýle.

Tepelné nebezpečí

nedefinováno

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

Vzhled	viskózní
Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvý až nažloutlý
Zápach	parfémované
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	5.5 - 6.5 koncentrace při 20 °C
Bod tání/bod tuhnutí	< -10 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Meze hořlavosti	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0.98 - 1.09 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	míselný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	dynamická 70-100 mPa*s

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita složek směsi

Polyhexamethylene biguanide, polymeric (CAS: 27083-27-8)

LC50, 96 hod., Ryby	0.026 mg.l ⁻¹ (test: Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 hod., Dafnie	0.09 mg.l ⁻¹ (test: Daphnia magna)
IC50, 72 hod., Řasy	0.0191 mg.l ⁻¹ (test: Pseudokirchneriela subcapitata)

2-fenoxyethan-1-ol (CAS: 122-99-6, EC:204-589-7)

LC50, 96 hod., Ryby	220 - 460 mg.l ⁻¹ (test: Leuciscus idus)
EC50, 48 hod., Dafnie	> 500 mg.l ⁻¹ (test: Daphnia magna)
IC50, 72 hod., Řasy	> 500 mg.l ⁻¹ (test: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs není údaj k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

CAS 122-99-6 2-fenoxyethan-1-ol rozdělovací koeficient n-octanol/voda Log Pow = 1,16.

12.4. Mobilita v půdě

není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nízké nebezpečí znečištění vod. Kationtové povrchově aktivní látky jsou špatně odstranitelné během procesů úpravy odpadních vod. Nenechte uniknout do kanalizace.

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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení.

Kód druhu odpadu	070699
Druh odpadu	Odpady jinak blíže neurčené
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
Skupina odpadu	Odpady z organických chemických procesů

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.; Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.; Vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**
UN 3082
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Polyhexamethylene biguanide, polymeric)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
- 14.4. Obalová skupina**
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
ANO
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
nedefinováno
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a přepisu IBC**
nedefinováno

Doplňující informace silniční přeprava ADR/RID:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

Doplňující informace námořní přeprava IMDG:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Ems číslo	F-A, S-F
Látka znečišťující moře	nedefinováno

Doplňující informace letecká doprava ICAO/IATA-DGR:

Třída	9 (Jiné nebezpečné látky a předměty)
Obalová skupina	III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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 směrnice 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 355/2002 Sb. o emisních limitech v platném znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provoz a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy. Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a jeho prováděcí předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny v bezpečnostním listu

1. vydání

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
EC (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 4	Akutní toxicita
Eye Irrit. 2	Podráždění očí
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné platné legislativy.

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
--

DECONTAMAN

Datum vytvoření: 28.10.2012

Číslo verze: 1

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanou manipulací se směsí. Výrobek nesmí být použitý k jinému účelu, než je uvedeno v bezpečnostním listu (bod 1.2.). Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Výrobek nesmí být bez souhlasu výrobce/dovozce používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1.

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. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím směsi. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.