

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

FENOMEN PUR-EX

Kód produktu:

200400

200401

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Fenoplast Fügetechnik GmbH	
Název ulice:	Zur Dornheck 21-23	
Místo:	D-35764 Sinn-Fleisbach	
Telefon:	+49 (0) 2772 57587-0	Fax: +49 (0) 2772 57587-20
e-mail:	info@fenoplast.de	
Internet:	http://www.fenoplast.de	
Informační oblast:	E-mail (odborník): productsafety@fenoplast.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether

2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 2 z 11

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechovat výpary.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether	60 - 80 %
	203-906-6 603-107-00-6	
	Repr. 2; H361d	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	15 - < 25 %
	205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H290 H302 H312 H332 H314 H335 H412	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití

Ihned vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 3 z 11

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba: Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Použijte osobní ochrannou výstroj. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Další pokyny

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Vhodný podlahový materiál: stálý v loužích

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Kyselina. Oxidační činidla. Potravin a krmiva.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 4 z 11

Čistící prostředek

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	10,15	50		PEL	
		20,3	100		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	3,3 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	0,24 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	lokálně	2 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí		Hodnota	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin		
Sladkovodní prostředí		0,085 mg/l	
Mořská voda		0,0085 mg/l	
Sladkovodní sediment		0,434 mg/kg	
Mořské sediment		0,0434 mg/kg	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l	
Zemina		0,0367 mg/kg	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Ochrana očí a obličeje

Těsné přiléhavé ochranné brýle. (DIN EN 166)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 5 z 11

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (DIN EN 374)

Vhodný materiál: Butylkaučuk. Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm. doba průniku (maximální doba nošení): > 120 min.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vhodný materiál: stálý v loužích

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: vysokým koncentracím.

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A (DIN 14387)

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Skupenství:	kapalný (Gel)
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Metoda

pH: alkalický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod vzplanutí: > 90 °C

Hořlavost

tuhé látky: > 200 °C

plyny: > 200 °C

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný

Meze výbušnosti - dolní: 1,6 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 16,1 objem. %

Zápalná teplota: nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nejsou stanoveny

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: 1,02 g/cm³

Synná hmotnost: nelze použít

Rozpustnost ve vodě: mísitelný

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 6 z 11

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:

nejsou stanoveny

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí: Oxidační činidla. Kyselina. Lehký kov (Únik: Vodík)

Může být korozivní pro kovy.

Může vytvářet výbušné peroxidy.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladujte společně s: Kyselina. Oxidační činidla. Potraviny a krmiva.

Zabránit: horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether	orální	LD50 5500 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		kožní	LD50 6540 mg/kg	Potkan	Výrobce	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	orální	LD50 1050 - 1550 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		kožní	LD50 1000 - 2500 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 7 z 11

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Výrobce Nařízení (EG) č.440/2008, příloha,C.3
	Akutní toxicita crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce Nařízení (EG) č.440/2008, příloha,C.2

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 8 z 11

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070704 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Dodržovat: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo:	UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C7
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOLAMIN, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 9 z 11



Klasifikační kód: C7
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 2491
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 10 z 11

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: 2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin

Vstup 54: 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether

2010/75/EU (VOC): 100 %

Údaje ke směnci 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III):

Další pokyny

Dodržovat: Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1B; H314	
Eye Dam. 1; H318	
Repr. 2; H361d	
STOT SE 3; H335	

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOMEN PUR-EX

Datum revize: 28.03.2017

Strana 11 z 11

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)