Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Monument Cleaner (AKEMI 12090)

Datum tisku 08.09.2026 Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4) Revize: 08.09.2026

NEOFICIÁLNÍ INFORMATIVNÍ PŘEKLAD. Závazný je výhradně originální bezpečnostní list výrobce AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verze). Tento překlad nenahrazuje bezpečnostní list ve smyslu čl. 31 nařízení REACH; při rozporu nebo pochybnosti platí originál. Překlad vyhotovil prodejce (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dne 18. 10. 2026.

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: MONUMENT CLEANER
Číslo výrobku: 12090
UFI: MJ4E-T08H-800J-W5PD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

Použití látky / směsi Čisticí prostředek / čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů

Výrobce/dodavatel: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg

Další informace získáte od: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti produktů AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dosažitelní v následujících úředních hodinách:
Pondělí – čtvrtek od 7:30 do 16:30
Pátek od 7:30 do 13:30

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace: Úplné znění uvedených prvků klasifikace a označení je uvedeno v Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS07
Signální slovo Varování
Nebezpečné složky určující označení: Nepoužije se.
Věty o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pozorně si přečtěte a dodržujte všechny pokyny.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
	Pokud nosíte kontaktní čočky, vyjměte je, je-li to možné. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Obsah/obal likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:	Nepoužije se
vPvB:	Nepoužije se
Určení vlastností narušujících endokrinní systém	Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs: sestává z následujících složek.
voda

Nebezpečné složky: kationické povrchově aktivní látky
Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
1-5%
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acute Tox. 4, H302

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu: kationické povrchově aktivní látky, neionogenní povrchově aktivní látky
<5%

Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Postižené osoby vyveďte na čerstvý vzduch.
Uložte a převážejte ve stabilizované poloze na boku.

Při vdechnutí: V případě bezvědomí uložte pacienta pro převoz do stabilizované polohy na boku.

Při styku s kůží: Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
Okamžitě opláchněte vodou.

Při styku s okem: Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při požití: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Po požití výplach žaludku s přídavkem aktivního uhlí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru je možná tvorba toxických plynů.
V případě požáru se mohou uvolňovat:
Oxidy dusíku (NOx)
Kyanovodík (HCN)
Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Nevdechujte výbušné plyny ani spaliny.
Používejte izolační dýchací přístroj.
Používejte celotělový ochranný oblek.

Další informace Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s úředními předpisy.
Kontaminovanou hasební vodu zachycujte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání
Proti účinkům dýmů/prachu/aerosolů použijte ochranný dýchací přístroj.

Pro pracovníky, kteří nezasahují v nouzi Zajistěte dostatečné větrání.

Zdroje zapálení udržujte mimo dosah.
Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Pro pracovníky zasahující v nouzi Používejte ochranné prostředky.

Pokud je větrání nedostatečné, použijte ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo vodního toku.

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Zřeďte velkým množstvím vody.
Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.
Zabraňte stříkání nebo rozprašování v uzavřených prostorách.
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladování:

Požadavky na sklady a nádoby: Zabraňte jakémukoli proniknutí do půdy.

Informace o skladování ve společném skladu: Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladujte odděleně od potravin.

Další informace o podmínkách skladování: Chraňte před mrazem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Třída skladování: 12

7.3 Specifické konečné použití Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

Doporučené metody sledování:
Měření podle EN 689 (pracovní expoziční limity).
Musí se použít vhodné metody měření ovzduší.

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje; viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky

Obecná ochranná a hygienická opatření:	Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.
	Pro ochranu pokožky použijte ochranný krém na pokožku.
	Ihned po manipulaci s produktem důkladně omyjte pokožku.
	Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.
	Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv
	Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
	Zamezte styku s očima a kůží.
Ochrana dýchacích cest:	Vhodný ochranný dýchací přístroj použijte pouze při tvorbě aerosolu nebo mlhy.
Ochrana rukou	Doporučuje se preventivní ochrana pokožky ochrannými prostředky na pokožku.
	Po použití rukavic naneste přípravky na čištění pokožky a kosmetické přípravky na pokožku.
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření bez použití ochranných rukavic:
	STOKODERM (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření při aplikaci a v kombinaci s ochrannými rukavicemi:
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	Doporučení ochrany pokožky pro čištění pokožky po manipulaci s produktem:
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro následnou péči o pokožku:
	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) výše uvedený typ ochranných rukavic. Uvedené údaje o dobách permeace byly získány a ověřeny na vzorcích materiálu doporučeného typu ochranných rukavic v rámci laboratorních analýz společnosti KCL
	Použité ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice 89/686/ES, resp. z ní odvozené normy EN374, např.
	GmbH v souladu s EN374.
	Toto doporučení se vztahuje výhradně na produkt dodávaný výrobcem, uvedený v bezpečnostním listu, a uvedenou oblast použití. V případě ředění produktu nebo smíchání s jinými látkami či chemikáliemi a při odchylce od EN374 je pro podrobné informace třeba kontaktovat výrobce
	ochranných rukavic s označením CE (např.
	KCL GmbH, Německo, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Ochranné rukavice
	STOKODERM(http://www.stoko.com)
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.
	Z důvodu chybějících zkoušek nelze pro produkt / přípravek / chemickou směs doporučit materiál rukavic.
	Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby průniku, rychlosti difuze a degradaci
Materiál rukavic	Butylkaučuk, BR
	Nitrilkaučuk, NBR
	Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších jakostních znacích a liší se podle výrobce.
	Protože produkt je přípravek z více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím ověřit.
Doba průniku materiálu rukavic	Hodnota permeace: úroveň 6, 480 min
	Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.
Pro trvalý styk jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Butylkaučuk, BR

Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:

	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
	Butylkaučuk, BR
Nevhodné jsou rukavice z těchto materiálů:	Kožené rukavice
	Rukavice z pevného materiálu
Ochrana očí/obličeje	Těsně přiléhající ochranné brýle
Ochrana těla:	Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Fyzikální stav	Kapalná
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno
Bod tání/tuhnutí:	0 °C podobné čistoty)

Bod varu nebo počáteční bod varu a destilační rozmezí 100 °C (7732-18-5 voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty)

Hořlavost	Nepoužije se
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	Neurčeno
Horní:	Neurčeno
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neurčeno
pH při 20 °C	7
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčeno
Dynamická při 20 °C:	0.952 mPas
Rozpustnost	
voda:	Plně mísitelné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	Neurčeno
Tlak par při 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty)
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1 g/cm³
Relativní hustota	Neurčeno
Hustota par	Neurčeno

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutá

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.

Teplota vznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Obsah rozpouštědel:	
Voda:	97.7 %
Obsah pevných látek:	0.0 %
Molekulová hmotnost	18.02 g/mol
Změna skupenství	
Rychlost odpařování	Neurčeno
Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	Nepoužije se
Hořlavé plyny	Nepoužije se
Aerosoly	Nepoužije se

Oxidující plyny	Nepoužije se
Plyny pod tlakem	Nepoužije se
Hořlavé kapaliny	Nepoužije se
Hořlavé pevné látky	Nepoužije se
Samoreaktivní látky a směsi	Nepoužije se
Samozápalné kapaliny	Nepoužije se
Samozápalné pevné látky	Nepoužije se
Samozahřívající se látky a směsi	Nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

	Nepoužije se
Oxidující kapaliny	Nepoužije se
Oxidující pevné látky	Nepoužije se
Organické peroxidy	Nepoužije se
Korozivní pro kovy	Nepoužije se
Znecitlivěné výbušniny	Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití a skladování podle specifikace nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhelnatý
Amoniak
Oxidy dusíku (NOx)
Možné ve stopovém množství.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

ATE (odhady akutní toxicity)

Orální	LD50 18,142 mg/kg (potkan)

68391-01-5 alkyl(C=12-18)benzyldimethylamonium-chlorid

Orální	LD50 344 mg/kg (potkan)

Dermální LD50 3,412 mg/kg (králík) (OPPTS 870.1200)

Primární dráždivý účinek:	Zamezte styku s očima, kůží a oděvem.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
STOT – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
STOT – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

68391-01-5 alkyl(C=12-18)benzyldimethylamonium-chlorid

EC50	7.75 mg/l (BES)
LC50	7,070 mg/l (Eisenia fetida (žížaly))

EC50/48h 0.016 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

ErC50/72h 0.049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC	0.032 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/21d 0.0042 mg/l (Daphnia magna) (EPA-FIFRA)

LC50/96h >1-10 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)

0.28 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se

vPvB: Nepoužije se

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Škodlivý pro ryby

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:	Třída ohrožení vod 1 (německý předpis) (vlastní posouzení): mírně ohrožuje vody Škodlivý pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 00 00 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY ZE ŽIVNOSTÍ, PRŮMYSLU A INSTITUCÍ) VČETNĚ SLOŽEK ODDĚLENĚ SBÍRANÝCH

20 01 00 odděleně sbírané složky (kromě 15 01)

20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky

Nevyčištěné obaly:

Doporučení:	Znečištěné obaly důkladně vyprázdněte. Po důkladném a řádném vyčištění je lze recyklovat.
Doporučené čisticí prostředky:	Voda, v případě potřeby spolu s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo

ADR, IMDG, IATA Nepoužije se

14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

ADR, IMDG, IATA Nepoužije se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída	Nepoužije se

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA Nepoužije se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepoužije se

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

Přeprava/další informace: Podle výše uvedených specifikací není nebezpečný.

Vzorové předpisy OSN: Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU

Pojmenované nebezpečné látky –

PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II

Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠIN (horní mezní hodnota pro účely udělování povolení podle článku **5(3))**

Žádná ze složek není uvedena.

Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

Národní předpisy:

Informace o omezení použití: Omezení práce těhotných a kojících matek musí být dodržováno.

Musí se dodržovat omezení zaměstnávání mladistvých.

Třída ohrožení vod: Třída ohrožení vod 1 (vlastní posouzení): mírně ohrožuje vody.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH, článek 57

Žádná ze složek není uvedena.

VOC EU 0.0 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, článek 31, ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Důvody změn Úprava podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006

Pokyny pro školení Zaměstnanci musí být pravidelně poučováni o zacházení s nebezpečnými látkami.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace směsi je obecně založena na výpočetní metodě s použitím údajů o látkách podle

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Oddělení vydávající kartu bezpečnostních údajů:	Laboratoř
Datum předchozí verze:	16.01.2025
Číslo předchozí verze:	4
Zkratky a akronymy:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečného zboží IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) LC50: Letální koncentrace, 50 procent LD50: Letální dávka, 50 procent PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní ATE: odhadované hodnoty akutní toxicity Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 1B Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 1 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 2 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1 Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1 Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 3
Zdroje	Nařízení REACH 1907/2006/ES Databáze ECHA, bezpečnostní listy surovin.
Způsob klasifikace:	Směs byla klasifikována výpočetní metodou podle nařízení CLP Nařízení.
*** Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.**	Úprava podle směrnice REACH 1907/2006/ES