



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) A-CLEAN 112

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku A-CLEAN 112

Číslo výrobku 500633042100, 112/25

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Průmyslový čisticí prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Qlean-tec B.V.
Rendementsweg 24
3641 SL Mijdrecht
Nizozemsko
Tel. +31 (0)297-274390
Fax: +31 (0)297-272442
www.qleantec.com
E-mail (odborná osoba): marketing@qleantec.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Tel. nepřetržitě +420 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost Není klasifikováno.

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikováno.

2.2. Prvky označení

A-CLEAN 112**Výstražný symbol nebezpečnosti**

Signální slovo	Nebezpečí
Standardní věta o nebezpečnosti	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Obsahuje	metakřemičitan draselný pentahydrát (CAS 10213-79-2), etoxylované alkoholy C9-11 (CAS 68439-46-3), hydroxid sodný (indexové číslo 011-002-00-6)
Označení detergentů	< 5% amfoterní povrchově aktivní látky, fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, parfém
Doplňkové pokyny pro bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

Metakřemičitan draselný pentahydrát			5-10%
CAS číslo: 10213-79-3	EC číslo: 229-912-9	Registrační číslo REACH: 01-2119449811-37	
Klasifikace 1272/2008 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 STOT SE 3 - H335 Eye Dam. 1 - H318		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) C; R34. Xi; R37.	
Etoxylované alkoholy C9-11			1-5%
CAS číslo: 68439-46-3			
Klasifikace 1272/2008 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302		Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn; R22. Xi; R41.	

A-CLEAN 112

IMIDAZOLINOVÉ SLOŽKY, 1-[2-(2-CARBOXYETOXY)ETHYL]-1(OR 3)-(2-CARBOXYETHYL)-4,5-DIHYDRO-2-NORCOCO ALKYL, HYDROXIDY, DISODNÉ SOLI		1-5%
CAS číslo: 68604-71-7	EC číslo: 271-704-5	
Klasifikace 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi; R36/38.	
HYDROXID SODNÝ		1-5%
CAS číslo: 1310-73-2	EC číslo: 215-185-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27
Klasifikace 1272/2008 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) C; R35	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, nebo jsou-li vážné, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Při vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací orgány.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.
Styk s kůží	Způsobuje těžké poleptání.
Styk s očima	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Ošetřete dle příznaků.
----------------------------	------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

A-CLEAN 112

Zvláštní nebezpečnost Při zahřívání a hoření se mohou tvořit žíravé páry/plyny.

Nebezpečné zplodiny hoření Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Evakuujte oblast.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice, ochranu očí/obličeje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nevypouštějte do půdy ani do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozlitá množství ohradte bariérou. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte za běžných teplot na suchém, dobře větraném místě v originálních nádobách. Nenechte zmrznout. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a vzdáleně od silných kyselin.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2
Toleranční meze na pracovišti PEL (přípustný expoziční limit): 1 mg/m³
 NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace): 2 mg/m³
 Pozn. I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí/obličeje Používejte ochranné brýle/ochranný štít. EN 166

Ochrana rukou Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin. Nitrilový kaučuk. 0.4 mm EN 374

Jiná ochrana kůže a těla Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte dostatečné větrání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Protiplynový filtr, typ B.

A-CLEAN 112

Nahrazuje vydání: 20.12.2013

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

Skupenství	Kapalina.
Barva	Žlutá.
Zápach	Příjemný. Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 13
Bod tání	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí	Výrobek není hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Tlak par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Hustota par	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1,07 při 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.
Viskozita	< 50 mPa s při 20°C
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádné informace nejsou k dispozici.
-----------------	-------------------------------------

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

Reaktivita	Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).
------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
---------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Produkt může prudce reagovat s těmito materiály: Kyseliny.
-----------------------------	--

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte vysokým teplotám. Nenechte zmrznout.
------------------------------------	---

A-CLEAN 112

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se tvoří toxické plyny (CO, CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 20 000,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Extrémní pH ≥ 11,5

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutagenně.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

Inhalace

Může způsobit poškození sliznic v nose, hrdle, picích a bronchiálním systému.

Požítí

Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Styk s kůží

Výrobek je žíravý.

Styk s očima

Silně žíravý produkt. Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Toxikologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

A-CLEAN 112

Inhalace	Prach může dráždit dýchací systém.
Požítí	Žiravý. Malá množství mohou způsobit vážné poškození. Může způsobit chemické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku.
Styk s kůží	Způsobuje těžké poleptání.
Styk s očima	Kontakt s koncentrovanou látkou může velmi rychle způsobit vážné poškození očí, včetně možné ztráty zraku.

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 2 000

Druhy zvířat Potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Extrémní pH Údaje chybí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí
Není k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest
Údaje chybí.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro
Není k dispozici.

Karcinogenita

Karcinogenita
Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost
Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice
Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice
Není k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí
Údaje chybí.

A-CLEAN 112

Inhalace	Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: kašel. Zdraví škodlivý při vdechování.
Požítí	Gastrointestinální příznaky včetně podráždění žaludku. Zdraví škodlivý při požití.
Styk s kůží	Může způsobit odmaštění kůže, ale ne podráždění.
Styk s očima	Nebezpečí vážného poškození očí.

HYDROXID SODNÝ

Inhalace	Prach je vysoce dráždivý pro horní cesty dýchací. Může způsobit kašel a dýchací obtíže.
Požítí	Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku. Způsobuje poleptání.
Styk s kůží	Může způsobit vážné poleptání kůže. Žíravý. Dlouhodobý kontakt způsobuje těžké poškození tkání.
Styk s očima	Způsobuje poleptání. Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Poškození rohovky. Poruchy vidění, včetně rozostřeného vidění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita	Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody (zvýšení pH), což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
--------------------	---

Ekologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

Ekotoxicita	Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
--------------------	--

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Ekotoxicita	Produkt obsahuje látku škodlivou pro vodní organismy.
--------------------	---

HYDROXID SODNÝ

Ekotoxicita	Výrobek může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy.
--------------------	--

12.1. Toxicita

Toxicita	Není považováno za toxické pro ryby. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
-----------------	---

Ekologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

Toxicita	Není považováno za toxické pro ryby.
Akutní toxicita - ryba	LC50, 96 hours, 96 hodin: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)

A-CLEAN 112

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours, 48 hodiny: 1700 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hours, 72 hodiny: 207 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours, 48 hodiny: > 5.3 mg/l, Hrotnatka velká
---	---

HYDROXID SODNÝ

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Ryba
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek obsahuje některé anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.

Ekologické informace o složkách**Metakřemičitan draselný pentahydrát**

Perzistence a rozložitelnost	Obsahuje pouze anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
-------------------------------------	---

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Perzistence a rozložitelnost	Vyhovuje kritériím biologické rozložitelnosti, která jsou uvedena v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
Biologický rozklad	- rozklad (%) 60: 28 dnů

HYDROXID SODNÝ

Perzistence a rozložitelnost	Obsahuje pouze anorganické látky, které nejsou biologicky rozložitelné.
-------------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Není známo.
Rozdělovací koeficient	Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách**Metakřemičitan draselný pentahydrát**

Bioakumulační potenciál	Není schopen bioakumulace.
--------------------------------	----------------------------

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Bioakumulační potenciál	Neobsahuje žádné látky, u nichž lze předpokládat, že jsou bioakumulační.
--------------------------------	--

A-CLEAN 112

Rozdělovací koeficient log Pow: 3.11 - 4.19

HYDROXID SODNÝ

Bioakumulační potenciál Nemí schopný bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

Ekologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Mobilita Je rozpustný ve vodě.

HYDROXID SODNÝ

Mobilita Je rozpustný ve vodě a může být rozšířen ve vodních systémech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

Ekologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

Výsledky posouzení PBT a vPvB Neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

HYDROXID SODNÝ

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

Ekologické informace o složkách

Metakřemičitan draselný pentahydrát

Jiné nepříznivé účinky Žádná informace není vyžadována.

ETOXYLOVANÉ ALKOHOLY C9-11

A-CLEAN 112

Jiné nepříznivé účinky Nebylo stanoveno.

HYDROXID SODNÝ

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Obecné informace Likvidujte jako průmyslový odpad. Obaly důkladně vypláchněte a poté předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**

Č. OSN (ADR/RID)	3266
Č. OSN (IMDG)	3266
Č. OSN (ICAO)	3266
Č. OSN (ADN)	3266

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate penta hydrate)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate penta hydrate)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate penta hydrate)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate penta hydrate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	8
ADR/RID klasifikační kód	C5
ADR/RID označení	8
IMDG třída	8
ICAO třída/divize	8
ADN třída	8

Označení pro přepravu

**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

A-CLEAN 112

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-B
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2X
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	80
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění. Nařízení č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
----------------	--

Pokyny	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
--------	---

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	12. 3. 2015
Revize	4

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
---	--