

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Datum vydání: 01.06.2018 Datum revize: 01.06.2018 Verze: 1.0
Č. MSDS: 11073-0030



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : C23 Cleaning Powder

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek pro automatické mytí pecí
Pro průmyslové použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí porady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Electrolux Professional SpA
viale Treviso 15
33170 Pordenone - Itálie
T +39 0434 3801
epr.chemicals@electrolux.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A H314
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Hydroxid sodný
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P260 - Nevdechujte prach.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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 lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Směs níže uvedených látek s neškodnými aditivy

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	85 - 90	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Metakřemičitan disodný	(Číslo CAS) 6834-92-0 (Číslo ES) 229-912-9 (Indexové číslo) 014-010-00-8 (REACH-č) 01-2119449811-37	10 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Oxyethylovaný mastný alkohol směs, polymer	(REACH-č) 02-2120117035-71	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
Uhličitan sodný	(Číslo CAS) 497-19-8 (Číslo ES) 207-838-8 (Indexové číslo) 011-005-00-2	1 - 3	Eye Irrit. 2, H319
Mastný alkohol, etoxylovaný, uzavřený koncovými skupinami	(Číslo CAS) 146340-16-1 (Číslo ES) 604-522-5	0,5 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C <= 100) Skin Corr. 1A, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Popálení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Oxid uhličitý. Suchý prášek. Pěna. Způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.
Nevhodná hasiva	: Voda. Reaguje s vodou (vlhkostí): uvolňuje teplo.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
---	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru.
-----------------	---

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Zabraňte tvorbě prachu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz bod 7. Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte na suchém místě. Chraňte před vlhkem.

Neslučitelné materiály : Kovy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Prací prostředek. Pouze pro profesionální uživatele.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hydroxid sodný (1310-73-2)		
Česká republika	Místní název	Hydroxid sodný
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Česká republika	Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.)

Uhličitán sodný (497-19-8)

Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	5 mg/m ³
-----------------	---	---------------------

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Výběr materiálu na rukavice s ohledem na dobu průniku, míru permeace a degradaci. V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Penetrace	Norma
ochranné rukavice	Přírodní kaučuk, Neopren, Butylkaučuk, Polyvinylchlorid (PVC)				EN ISO 374

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



Ochrana očí:

Ochranné brýle. EN 166.

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. Dýchací přístroj vyžadován pouze v případě tvorby prachu

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Prášek.
Barva	: Bílý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≥ 13 (Roztok, 1 %)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nepoužije se
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: > 150 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Voda: Látka velmi dobře rozpustná ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nepoužije se
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nepoužije se

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin	: 0 %
Objemová hustota	: 1100 kg/m ³ (Prášek)
Procento sušiny	: 100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje exotermicky s vodou (vlhkostí). Při styku s kovovými látkami se může uvolňovat hořlavý vodík. Prudce reaguje s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. kovy. Oxidační činidlo. Voda. Hliník. Lehké kovy a slitiny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Metakřemičitan disodný (6834-92-0)

LD50 orálně	600 mg/kg
-------------	-----------

Oxyethylovaný mastný alkohol směs, polymer

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

Uhličitan sodný (497-19-8)

LD50, orálně, potkan	4090 mg/kg
LD50 orálně	2800 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	2300 mg/m ³ (Doba expozice: 2 h)
LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h)	1,2 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
pH: ≥ 13 (Roztok, 1 %)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně
pH: ≥ 13 (Roztok, 1 %)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecně	: Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.
Akutní vodní toxicita	: Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita	: Neklasifikováno

Hydroxid sodný (1310-73-2)

LC50 ryby 1	> 35 mg/l
EC50 dafnie 1	40 mg/l
EC50 jiné vodní organismy 1	> 33 mg/l Vodní blecha

Metakřemičitan disodný (6834-92-0)

LC50 ryby 1	210 mg/l
LC50 ryby 2	210 mg/l (Doba expozice: 96 h - druh: Brachydanio rerio)

Oxyethylovaný mastný alkohol směs, polymer

72hodinová dávka EC50 řasy 1	> 100 mg/l (Rychlost růstu) Scenedesmus subspicatus (statický)
------------------------------	--

Uhličitan sodný (497-19-8)

LC50 ryby 1	300 mg/l (délka expozice: 96 h - testovací organismus: Lepomis macrochirus)
LC50 ryby 2	310 - 1220 mg/l (Doba expozice: 96 h - druh: Pimephales promelas [statický])

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



12.2. Perzistence a rozložitelnost

C23 Cleaning Powder

Perzistence a rozložitelnost Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

C23 Cleaning Powder

Bioakumulační potenciál Nejsou dostupné žádné údaje.

Hydroxid sodný (1310-73-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) -3,88

Uhličitán sodný (497-19-8)

BCF ryby 1 Žádná bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě

C23 Cleaning Powder

Ekologie - půda Nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : slabě ohrožující vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevyhazujte do kanalizačních stok nebo do vodních toků dříve, než se provede neutralizace. Zbytky opatrně neutralizujte. Neutralizujte kyselinou.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Dekontaminovaný obal odevzdejte v autorizované sběrně odpadu. Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS)	SODIUM HYDROXIDE, SOLID (MIXTURE)	Sodium hydroxide, solid (MIXTURE)	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS)	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS)
Popis přepravního dokladu				
UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS), 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID (MIXTURE), 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid (MIXTURE), 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS), 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ (SMĚS), 8, II
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

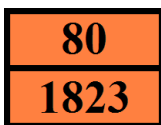
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
---	--	---	---	---

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR)	: C6
Omezená množství (ADR)	: 1kg
Vyňaté množství (ADR)	: E2
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08
Ustanovení pro společné balení (ADR)	: MP10
Přepravní kategorie (ADR)	: 2
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

Doprava po moři

Omezená množství (IMDG)	: 1 kg
Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P002
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Segregace (IMDG)	: SG35
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Číslo MFAG : 154

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y844
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5kg
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 859
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 15kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 863
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 50kg
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C6
Omezená množství (ADN)	: 1 kg
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Přeprava povolena (ADN)	: T
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světél (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C6
Omezená množství (IMDG)	: 1kg
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P002, IBC08

C23 Cleaning Powder

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830
Č. MSDS: 11073-0030



Přepravní kategorie (RID) : 2
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 80

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

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

Látky nepodléhají nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, kterým se mění směrnice 79/117/EHS.

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech): <5%. neiontové povrchové aktivní látky.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Výpočtová metoda
Skin Corr. 1A	H314	Na základě údajů ze zkoušek

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.