

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	15.08.2016
Dátum revízie	

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>POWER CHLOREX</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Prací prostriedok pre profesionálnych užívateľov
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	ER-EM, s.r.o. Slovenské zastúpenie
Ulica, č.	Nám. SNP 196/42
PSČ	92901
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421 (0) 911637733
Fax	-
E-mail	info@all4laundry.eu
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

	<p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.</p> <p>P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p>
<b>obsahuje</b>	<p>Obsahuje: hydroxid sodný, chlórnan sodný</p> <p>Zloženie:</p> <p>15 % – 30 %: bieliace činidlá na báze chlóru</p>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<p>Len na profesionálne použitie.</p> <p>Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.</p> <p>EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (zmesami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).</p>

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	chlórnan sodný	hydroxid sodný	
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 30	< 1	
<b>CAS</b>	7681-52-9	1310-73-2	
<b>EC</b>	231-668-3	215-185-5	
<b>Registračné číslo</b>	-	01-2119457892-27-0000	
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Met Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH031	Skin Corr. 1A H314 Met Corr 1 H290	
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	M = 10 M(Chronic)=1  EUH031 C ≥ 5%	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch, stabilizovať jeho polohu mierne zaklonenou hlavou a vyhľadať lekársku pomoc. Zabrániť prechladnutiu. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tohto bezpečnostného listu.
	<b>Oči</b>	Vyplachovať vodou min. 15 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára. Ak má postihnutá

		osoba kontaktné šošovky, treba ich odstrániť, ak je to možné.
	<b>Pokožka</b>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	Postihnúť do kľudnej polohy. Vypláchnuť ústa vodou ( ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolať vracanie. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc a ukážete obal alebo etiketu.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Pri vdýchnutí:</b> Možné podráždenie ( i poleptanie) dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy <b>Pri požití:</b> Poleptanie tráviacej trubice. <b>Pri zasiahnutí očí:</b> Poškodenie, sčervenanie, slzenie, bolesť. Nebezpečenstvo závažného poškodenia očí. <b>Pri kontakte s pokožkou:</b> Silné poleptanie, podráždenie	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

## ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1 Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Vodná hmla, hasiaci prášok, penový alebo práškový hasiaci prístroj, oxid uhličitý. Pri väčšom požiari použite vodnú sprchu alebo penu odolnú voči alkoholu
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri tepelnom rozklade sa uvoľňuje plynný chlór. S organickými zlúčeninami môže reagovať explozívne. Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka, môžu vyvolať závažné poškodenie zdravia. Žieravina.	
<b>5.3 Rady pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zmes nie je horľavá. Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov. Malé množstvo riediť veľkým množstvom vody. Malé množstvo možno zneutralizovať vodnými roztokmi siričitanov.	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku pripravok zasypte vhodným absorbentom ( piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13. Pri úniku veľkého množstva pripravku informujte hasičov alebo iný miestny kompetentný orgán.	
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Oddiel 7., 8., 13.	

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky v súlade s oddielom 8. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek</b>	Skladovať v originálnom, riadne uzavretom obale, na suchom, tmavom, chladnom ( 5-30 °C ) a dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Prípravok je silné oxidačné činidlo a v kontakte

<b>nekompatibility</b>	s organickými zlúčeninami môže spôsobiť explozívne. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí. Skladovať oddelene od kyselín a organických zlúčenín. Skladovacia trieda 8B – nehorľavé žieraviny, podľa podmienok konkrétneho skladu, dodržiavať skladovacie podmienky podľa normy. Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotný (lineárny) polyetylén, ďalšie špecifikácie podľa dohody ADR
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	-

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-
Chlór	7782-50-5	-	0,5	-	1,5	-

### 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare alebo štít (podľa charakteru vykonávanej práce (EN 166)) <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice – nitrilová guma, EN 374 (musia vyhovieť tejto norme), napr. KCI 720 Camapren®, KCI 706 Lapren®. Pri ďalšom alebo opakovanom styku používajte ochranné krémy na pokožku. Pracovná odev. <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> pri bežnom používaní nie je nutná, ale nutné je zabrániť vdychovaniu aerosolu. Pri práci s veľkým množstvom pri zlom vetraní použiť respirátor.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálny stav</b>	číra homogénna kvapalina
<b>Farba</b>	po surovinách žltá až hnedá
<b>Zápach</b>	charakteristický pre výrobok
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	10,5
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nie je horľavý
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovená

<b>Výbušné vlastnosti</b>	nevýbušný
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovená
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,25
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	rozpustný
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2 Iné informácie</b>	nestanovená

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Stabilný za doporučených podmienok skladovania.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Búrlivo reaguje s kyselinami, hlinikom má korozívne účinky, s amínmi, organickými a horľavými látkami, redukčnými činidlami tvorí výbušné produkty.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Pri skladovaní sa z prípravku priebežne uvoľňuje aktívny kyslík (odvzdušňovací uzáver). Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C, ohrievanie nad 35°C, slnečné žiarenie a zdroj tepla.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Kyseliny, kovy, amíny, horľavé materiály, redukčné činidlá.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Uvoľňuje, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, pri tepelnom rozklade kyslík, chlór.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>		
<b>akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	nestanovená
	<b>Dermálna</b>	nestanovená
	<b>Inhalačná</b>	nestanovená

Zložky:

**Hydroxid sodný:**

LD 50,orálne, potkan (podľa rôznych autorov) 500 mg.kg-1  
 LD50, dermálne, králik 1350 mg.kg-1  
 LD50, intraperitoneálne, myš 40 mg.kg-1

**Chlór:**

LC50, inhalačne, potkan, pre plyny a páry (1 hod.) cca 880 mg.m-3

**Chlórnan sodný:**

LD 50,orálne, myš 5800mg.kg-1

<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	vážne poleptanie kože
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	vážne poškodenie očí.
<b>respiračná senzibilizácia</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>kožná senzibilizácia</b>	nestanovená
<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
<b>karcinogenita</b>	nestanovená
<b>reprodukčná toxicita</b>	nestanovená

POWER CHLOREX

Strana 5 z 8

<b>toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b> Komponenty: <b>Hydroxid sodný</b>  <b>Chlórnan sodný</b>	Neuvádza sa  LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ) 45,4 EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ) 76 IC <sub>50</sub> 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ) Údaje nie sú k dispozícii. LC <sub>50</sub> , ryba: 0,06 mg/l (Salmo gairdneri: 96 h) EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ) 0,141
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti neaplikovať na anorganické látky. Nehromadí sa v biologických tkanivách.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláske č. 284/2001 Z.z.: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN kód: 1791 Klasifikačný kód: C9
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Tunelový kód : E2
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	MP15 T7

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného</b>
---

**prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
  - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
  - Nariadenia vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
  - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
  - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
  - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel
  - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne  
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané**

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Skin Corr. 1B Žieravosť/dráždivosť pre kožu, Kategória nebezpečnosti 1B

Met Corr. 1 Korozívna pre kovy, Kategória 1

Eye Dam 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorázová expozícia, Kategória nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, Kategória nebezpečnosti 1

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

Výrobok nie je určený do malospotrebitel'skej siete