

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Husqvarna Active Cleaning
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Kód výrobku	544 03 70-01 (1L.)
Dátum vydania	31-august-2012
Verzia č.	01
Dátum revízie	-
Dátum zrušenia	-

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Univerzálny čistiaci prostriedok. Odmasťovací prostriedok.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Používajte v súlade s odporúčaniami dodávateľa.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Názov spoločnosti	Husqvarna AB
Adresa	Drottninggatan 2
Telefónne číslo	036-14 65 00
e-mail	sds.info@husqvarna.se
Kontaktná osoba	Pomocné oddelenie

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+1-760-476-3961  
(Access code 333721)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES a jej dodatkov.

**Klasifikácia** Carc. Cat. 3;R40, Xi;R41

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

<b>Fyzikálna nebezpečnosť</b>	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
<b>Nebezpečnosť pre zdravie</b>	Možnosť karcinogénneho účinku. Riziko vážneho poškodenia očí.
<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
<b>Zvláštne nebezpečenstvá</b>	Riziko vážneho poškodenia očí. Dlhší styk s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky. Možnosť karcinogénneho účinku.
<b>Hlavné symptómy</b>	Mimoriadne silné podráždenie očí a slizníc, vrátane popálenín a slzenia. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej sčervenanie, podráždenie a vysušenie.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie v súlade so smernicou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

**Obsahuje:** Hexyl D-glucoside, Kremičitan sodný, Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ, Poly(oxy-1,2-ethaned iyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-



Škodlivý

<b>R-vety</b>	R40 Možnosť karcinogénneho účinku. R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť. S60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
<b>Autorizačné číslo</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Doplňujúce informácie na označení</b>	Nepoužiteľné.
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Nepripradené.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS /číslo ES	Registračné číslo REACH	INDEX č.	Poznámky
Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ	5 - 10	5064-31-3 225-768-6	-	607-620-00-6	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> Carc. Cat. 3;R40, Xn;R22, Xi;R36			
		<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, Aquatic Chronic 3;H412			
Hexyl D-glucoside	1 - 5	54549-24-5 259-217-6	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R41			
		<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	1 - 5	160875-66-1 -	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R41			
		<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318			
Kremičitan sodný	1 - 5	1344-09-8 215-687-4	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> Xi;R37/38-41			
		<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335			
Kremičitan disodný	0 - 1	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
<b>Klasifikácia:</b>		<b>DSD:</b> C;R34, Xi;R37			
		<b>CLP:</b> Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335			

#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva.

DSD: Smernica 67/548/EHS.

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

##### Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú vyjadrené v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynu sú vyjadrené v objemových percentách. Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Je potrebné okamžité lekárske ošetrenie.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. Pri zťaženom dýchaní poskytnite kyslík. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

<b>Kontakt s kožou</b>	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Okamžite zabezpečte lekárske ošetrenie.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí. Bez pokynov toxikologického centra nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Privolajte okamžitú lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Mimoriadne silné podráždenie očí a slizníc, vrátane popálenín a slzenia. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej sčervenanie, podráždenie a vysušenie.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zahrievaním a ohňom sa môžu vytvárať dráždivé pary/plyny.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov** V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev. Voľba prostriedkov na ochranu dýchacieho ústrojenstva pre prípad hasenia požiaru: Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné opatrenia na pracovisku.

**Osobitné protipožiarne postupy** Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy. Noste ochranný odev, ako je uvedený v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pre pohotovostný personál** Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte úniku do kanalizácie, stôk alebo vodných tokov. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom.

Veľké úniky: Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Povrchy umyte mydlom a vodou.

Malé úniky: Rozliatu látku poutierajte a umiestnite do vhodnej nádoby na likvidáciu. Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Noste ochranný odev, ako je uvedené v oddieli 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Majte na vedomí, že povrchy sa môžu stať klzkými. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred zamrznutím. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Univerzálny čistiaci prostriedok. Odmasťovací prostriedok.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

<b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>	Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Dodržiujte štandardné monitorovacie postupy.

#### Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL)

Súčasť	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Kremicitan disodný (CAS 6834-92-0)	Pracovníci	Dermálny	1,49 mg/kg	Systemové účinky dlhodobej expozície
		Inhalácia	6,22 mg/kg	Systemové účinky dlhodobej expozície

#### Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs)

Súčasť	Typ	Cesta	Hodnota	Forma
Kremicitan disodný (CAS 6834-92-0)	Čistička odpadových vôd	Nehodí sa	1 mg/l	
		Voda (intermitentné uvoľňovanie)	7,5 mg/l	
		Voda (morská voda)	1 mg/l	
		Voda (sladká voda)	7,5 mg/l	

## 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Zabezpečte primerané vetranie a minimalizujte riziko vdychovania výparov. Zabezpečte ľahký prístup k zdrojom vody alebo zariadeniam na výplach očí.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

<b>Všeobecné informácie</b>	Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
<b>Ochrana kože</b>	
<b>- Ochrana rúk</b>	Používajte ochranné rukavice. Odporúčajú sa rukavice z týchto materiálov: Nitrile, PVC alebo Neoprén. Nezabúdajte, že kvapalina môže preniknúť cez rukavice. Odporúča sa častá výmena. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.
<b>- Iné</b>	Noste vhodný odev, aby sa zabránilo opakovanému alebo dlhšiemu kontaktu s pokožkou.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	V prípade neadekvátnej ventilácie alebo rizika nadýchania sa pár použite vhodný respiračný prístroj. Poradte sa s miestnym dozrom.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Vždy dodržiujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo. Osobný a pracovný odev by sa mal ukladať oddelene.

**Kontroly environmentálnej expozície** Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	Svetložltá kvapalina.
<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Kvapalina.
<b>Forma</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Svetložltá.
<b>Zápach</b>	Slabý zápach.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	13 (Concentrated)
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nepoužiteľné.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
<b>Limit horľavosti - horný (%)</b>	Nie je k dispozícii.

Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	1 (približne) (15 °C) ( Water = 1)
Rozpustnosť	Miscible in water.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.
9.2. Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Výrobok nie je reaktívny za normálnych podmienok použitia, skladovania a prepravy.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Zahrievaním a ohňom sa môžu vytvárať dráždivé pary/plyny. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka. Oxidy silikónu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Požitie</b>	Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.
<b>Inhalácia</b>	Pri vysokých koncentráciách môžu mať pary dráždivé účinky na dýchaciu sústavu.
<b>Kontakt s kožou</b>	Dlhodobý kontakt môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a vysušenie.
<b>Kontakt s očami</b>	Riziko vážneho poškodenia očí.

**Symptómy** Mimoriadne silné podráždenie očí a slizníc, vrátane popálenín a slzenia. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej sčervenanie, podráždenie a vysušenie.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Môže mať dráždivé účinky a spôsobiť bolesti žalúdka, zvracanie, hnačku a nevoľnosť.

Súčasť	Druh	Výsledky testu
Kremičitan sodný (CAS 1344-09-8)		
<b>Akútny</b>		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králik	> 4640 mg/kg
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	1,1 g/kg
Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ (CAS 5064-31-3)		
<b>Akútny</b>		
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	1100 mg/kg
<b>Poleptanie/podráždenie pokožky</b>	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej sčervenanie, podráždenie a vysušenie.	
<b>Vážne poškodenie/podráždenie očí</b>	Riziko vážneho poškodenia očí.	
<b>Dychová senzibilizácia</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
<b>Senzibilizácia kože</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.	
<b>Karcinogenita</b>	Možnosť karcinogénneho účinku.	

## Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ (CAS 5064-31-3) 2B Možný karcinogén pre ľudí.

<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Špecifická cieľová orgánová toxicita - jednorazové vystavenie</b>	Vysoké koncentrácie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Špecifická cieľová orgánová toxicita - opakované vystavenie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Nebezpečenstvo aspirácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Iné informácie</b>	Neuvádza sa žiadny iný špecifický akútne ani chronický dopad na zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

Súčasti	Druh	Výsledky testu
Kremičitan sodný (CAS 1344-09-8)		
<b>Vodný</b>		
Ryby	LC50	Lepomis macrochirus 301 - 478 mg/l, 96 Hodiny
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>		U výrobku sa predpokladá biologická odbúrateľnosť.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>		Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>		Nie je k dispozícii.
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>		Nie je k dispozícii.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>		Nie je k dispozícii.
<b>Mobilita vo všeobecnosti</b>		Výrobok je miešateľný s vodou. Môže sa šíriť vo vodných systémoch.
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>		Látka ani zmes nie je PBT ani vPvB.
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>		Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Reziduálny odpad</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
<b>Kontaminované balenie</b>	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
<b>Dátum prvého vydania</b>	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
<b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha II**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok**

Neuvádza sa v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvádza sa v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii**

Neuvádza sa v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Kremičitan disodný (CAS 6834-92-0)

Kremičitan sodný (CAS 1344-09-8)

**Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci**

Nie je regulované

**Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok**

Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ (CAS 5064-31-3)

#### Iné nariadenia EÚ

**Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Nie je regulované

**Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci**

Kremičitan disodný (CAS 6834-92-0)

Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ (CAS 5064-31-3)

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci**

Kremičitan disodný (CAS 6834-92-0)

Kyselina nitrilotrioctová, trojsodná soľ (CAS 5064-31-3)

#### Iné predpisy

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EÚ alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006. Tehotné ženy by nemali pracovať s výrobkom, pokiaľ hrozí čo aj najmenšie nebezpečenstvo expozície.

#### Národné predpisy

Dodržiňte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami. Podľa smernice EÚ 94/33/ES o ochrane mládeže pri práci, osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

PNEC: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

**Odkazy**

HSDB® - Databanka nebezpečných látok  
Register toxických účinkov chemických látok (RTECS)  
ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Zmes je klasifikovaná na základe údajov z testov na fyzikálnu nebezpečnosť. Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii. Ohľadne podrobností pozri oddiely 9, 11 a 12.

**Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15**

R22 Škodlivý po požití.  
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
R36 Dráždi oči.  
R37 Dráždi dýchacie cesty.  
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.  
R40 Možnosť karcinogénneho účinku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
H302 - Škodlivý po požití.  
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Informácie o vzdelávaní**

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení****Nebezpečnosť pre zdravie**

Závažné poškodenie/podráždenie očí

Kategória 1

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karcinogenita

Kategória 2

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

**Odvoly**

Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.