

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Husqvarna Active Cleaning
Registrační číslo	-
Synonymy	Žádný.
Kód výrobku	544 03 70-01 (1L.)
Datum vydání	31-Srpen-2012
Číslo verze	01
Datum revize	-
Nahrazuje datum	-

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Univerzální čisticí prostředek. Odmašťovadlo.
Nedoporučená použití	Používejte v souladu s doporučeními dodavatele.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Název společnosti	Husqvarna AB
Adresa	Drottninggatan 2
Telefonní číslo	036-14 65 00
e-mail	sds.info@husqvarna.se
Kontaktní osoba	Oddělení doplňků

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
---	---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tato příprava je označena jako nebezpečná podle Direktivy 1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace	Carc. Cat. 3;R40, Xi;R41
-------------	--------------------------

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

#### Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Podezření na karcinogenní účinky. Nebezpečí vážného poškození očí.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Zvláštní nebezpečí	Nebezpečí vážného poškození očí. Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění pokožky. Částečně dokázány karcinogenní účinky.
Hlavní příznaky	Těžké podráždění očí a sliznic, včetně poleptání a slzení. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Obsahuje:	Hexyl D-glucoside, Křemičitan sodný, Nitriлотriacetic acid, trisodium salt, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
-----------	---



Zdraví škodlivý

<b>Rizika (R-phrases)</b>	R40 Podezření na karcinogenní účinky. R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
<b>Bezpečnostní opatření (S-phrases)</b>	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a S60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.
<b>Číslo povolení</b>	Není k dispozici.
<b>Dodatečné informace na označení</b>	Netýká se.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Nepřirazeno.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Nitrilotriacetic acid, trisodium salt	5 - 10	5064-31-3 225-768-6	-	607-620-00-6	
<b>Klasifikace:</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>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	Xi;R41			
	<b>CLP:</b>	Eye Dam. 1;H318			
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hy droxy-	1 - 5	160875-66-1 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	Xi;R41			
	<b>CLP:</b>	Eye Dam. 1;H318			
Křemičitan sodný	1 - 5	1344-09-8 215-687-4	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	Xi;R37/38-41			
	<b>CLP:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335			
Metakremičitan disodný	0 - 1	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b>	C;R34, Xi;R37			
	<b>CLP:</b>	Skin Corr. 1B;H314, STOT SE 3;H335			

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.  
DSD: Směrnice 67/548/EHS.  
CLP: Nařízení č. 1272/2008.

#### Komentáře ke složení

Kromě případů, kdy je přimíšen plyn, jsou všechny koncentrace uvedeny v procentuálním podílu vůči hmotnosti. Koncentrace plynů se uvádějí v procentuálním podílu vůči objemu. Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Okamžitá lékařská pomoc je nezbytná.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při obtížích s dechem podejte kyslík. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

##### Styk s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

## **Styk s okem**

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

## **Požítí**

Vypláchněte ústa. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nevkládejte. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Sežeňte okamžitou lékařskou pomoc.

## **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Těžké podráždění očí a sliznic, včetně poleptání a slzení. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení.

## **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **Obecná nebezpečí požárů**

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

### **5.1. Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní mlha.

#### **Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Zahříváním a ohněm se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Volba respirátoru v případě zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

#### **Zvláštní pokyny pro hasiče**

Odstraňte nádobu z prostoru požáru pokud to lze provést bez nebezpečí. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

V případě úniku látky dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Noste ochranný oděv, jak je popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte odtoku do kanalizací, stok a vodních toků. Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte.

Velké množství rozlité látky: Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Umyjte plochu mýdlem a vodou.

Malé množství rozlité látky: Rozlité množství seřete a umístěte do vhodného odpadního kontejneru. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlité produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

### **6.4. Odkaz na jiné**

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Noste ochranný oděv, jak je popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Dbejte na to, že na povrchu se může vytvořit kluzká vrstva. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nenechte zmrznout. Skladujte mimo dosah jiných materiálů (zabraňte smíchání s jinými materiály). Nekompatibilní materiály: Silná oxidační činidla.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Univerzální čisticí prostředek. Odmašťovaadlo.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Limity expozice na pracovišti**

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

#### **Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

#### **Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Metakremicitan disodný (CAS 6834-92-0)	Pracovníci	kožní	1,49 mg/kg	Systémové účinky dlouhodobé expozice
		Vdechnutí	6,22 mg/kg	Systémové účinky dlouhodobé expozice

## Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Metakremicitan disodný (CAS 6834-92-0)	Čistička odpadních vod	Nelze uplatnit	1 mg/l	
	Voda (mořská voda)	Nelze uplatnit	1 mg/l	
	Voda (občasný únik)	Nelze uplatnit	7,5 mg/l	
	Voda (pitná voda)	Nelze uplatnit	7,5 mg/l	

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné odvětrávání a omezte riziko vdechnutí výparů. Zajistěte snadný přístup k vodě a prostředkům na propláchnutí očí.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Obecné informace** Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

**Ochrana očí a obličeje** Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).

#### Ochrana kůže

##### - Ochrana rukou

Noste ochranné rukavice. Doporučené typy rukavic: Nitrile, PVC nebo Neopren. Mějte na paměti, že kapalina může proniknout rukavicemi. Je vhodná častá výměna. Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.

##### - Jiná ochrana

Noste vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s kůží.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného odvětrávání či nebezpečí vdechnutí výparů používejte vhodné dýchací vybavení. Poradte se s místním dozorcím.

#### Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

#### Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Osobní a pracovní oděv se musí ukládat odděleně.

#### Omezování expozice životního prostředí

Úřad pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších rozlitích/rozsypaních.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled** Světle žlutá kapalina.

**Skupenství** Kapalina.

**Tvar** Kapalina.

**Barva** Světle žlutý,

**Zápach** Slabý zápach.

**Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.

**pH** 13 (Concentrated)

**Bod tání / bod tuhnutí** Není k dispozici.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není k dispozici.

**Bod vzplanutí** > 100 °C (> 212 °F)

**Rychlost odpařování** Není k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Není k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** Není k dispozici.

**Tlak páry** Není k dispozici.

**Hustota páry** Není k dispozici.

**Relativní hustota** 1 (přibližná hodnota) (15 °C) (Voda = 1)

<b>Rozpustnost</b>	Miscible in water.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>9.2. Další informace</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je nereaktivní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	K nebezpečné polymerizaci nedochází.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Zahříváním a ohněm se mohou tvořit dráždivé páry/plyny. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku. Oxidy křemíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Požiti</b>	Požiti může způsobit podráždění a nevolnost.
<b>Vdechnutí</b>	Při vysokých koncentracích mohou páry dráždit dýchací cesty.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý kontakt může způsobit zrudnutí, podráždění a vysušení kůže.
<b>Styk s okem</b>	Nebezpečí vážného poškození očí.

**Symptomy** Těžké podráždění očí a sliznic, včetně poleptání a slzení. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Může působit dráždivě a vyvolat bolest žaludku, zvracení, průjem a nevolnost.

Složky	Druh	Výsledky testů
Křemičitan sodný (CAS 1344-09-8)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	> 4640 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1,1 g/kg
Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (CAS 5064-31-3)		
<b>Akutně Orální</b>		
LD50	krysa	1100 mg/kg
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení.	
<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	Nebezpečí vážného poškození očí.	
<b>Dechová senzibilizace</b>	Údaje nejsou k dispozici.	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Údaje nejsou k dispozici.	
<b>Mutagenita zárodečných buněk</b>	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
<b>Karcinogenita</b>	Částečně dokázány karcinogenní účinky.	
<b>Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity</b>		
Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (CAS 5064-31-3)	2B Může být karcinogenní pro lidi.	
<b>Toxický vliv na reprodukční schopnosti</b>	Údaje nejsou k dispozici.	
<b>Specifická toxicita v cílových orgánech - jednorázová expozice</b>	Vysoké koncentrace: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

<b>Specifická toxicita v cílových orgánech - opakovaná expozice</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Nebyly zaznamenány žádné specifické nebo chronické zdravotní následky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.

Složky	Druh	Výsledky testů
Křemičitan sodný (CAS 1344-09-8)		
<b>Vodní</b>		
Ryby	LC50	Slunečnice velkoplotvá (Lepomis macrochirus) 301 - 478 mg/l, 96 Hodiny
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	U výrobku se očekává biologická rozložitelnost.	
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Údaje nejsou k dispozici.	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.	
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.	
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Není k dispozici.	
<b>Pohyblivost obecně</b>	Výrobek se mísí s vodou. Může se šířit do vodního prostředí.	
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není látka nebo směs PBT nebo vPvB.	
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádný známý.	

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Nařízení EU

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**

Neuveden v seznamu.

## **Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

### **Povolení**

#### **Nařízení (ES) č. 143/2006 Příloha XIV Látky podléhající povolení**

Neuveden v seznamu.

### **Omezení použití**

#### **Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Křemičitan sodný (CAS 1344-09-8)

Metakremicitan disodný (CAS 6834-92-0)

#### **Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci**

Není regulováno.

#### **Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**

Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (CAS 5064-31-3)

### **Další nařízení EU**

#### **Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Není regulováno.

#### **Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Metakremicitan disodný (CAS 6834-92-0)

Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (CAS 5064-31-3)

#### **Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen**

Metakremicitan disodný (CAS 6834-92-0)

Nitrilotriacetic acid, trisodium salt (CAS 5064-31-3)

### **Jiné předpisy**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006. Ženy ve stavu těhotenství nemají pracovat s výrobkem, hrozí-li sebestmíň nebezpečí působení olova.

### **Místní předpisy**

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činiteli. Na základě Směrnice EU č. 94/33/EC o ochraně mladistvých v práci nesmí osoby mladší 18 let s tímto produktem pracovat.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Seznam zkratk**

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

PNEC: Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

### **Odkazy**

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)

Registr toxických účinků chemických látek (RTECS)

ESIS (European chemical Substances Information System) platforma Evropského úřadu pro chemické látky (ECB)

### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsí**

Směs je klasifikována na základě výsledků zkoušek fyzikální nebezpečnosti. Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek. Informace jsou uvedeny v oddílech 9, 11 a 12.

**Úplné znění všech pokynů  
nebo R-vět a H-vět v oddíle 2  
až 15**

R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R36 Dráždí oči.  
R37 Dráždí dýchací orgány.  
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.  
R40 Podezření na karcinogenní účinky.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
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.  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

**Nebezpečnost pro zdraví**

Závažné poškození/podráždění očí

Kategorie 1

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Karcinogenita

Kategorie 2

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

**Vzdání se zodpovědnosti**

Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.