

## 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	583 87 69-01 (1L), 583 87 69-02 (0,1L)
Datum vydání	07-Březen-2013
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 ní 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	Xi;R36
-------------	--------

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

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

<b>Nebezpečnost pro zdraví</b>	Závažné poškození/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
--------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------------------------------

#### Přehled nebezpečí

<b>Fyzikální nebezpečnost</b>	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
<b>Nebezpečnost pro zdraví</b>	Dráždí oči.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
<b>Zvláštní nebezpečí</b>	Dlouhodobá expozice může způsobit podráždění pokožky.
<b>Hlavní příznaky</b>	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 nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:	Hexyl D-glukosid, Poly (oxy-1 ,2-ethanediyl), alfa -.. (2-propylheptyl) -. Omega.-hydroxy-
-----------	--

#### Piktogramy označující nebe



**Signální slovo** Nebezpečí  
**Standardní věty o nebezpečnosti** H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** P280 - Noste osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
**Reakce** P305 + P351 + P338 - JE-LI V OČÍCH: 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.  
**Skladování** Skladujte daleko od nemísitelné materiály.  
**Odstraňování** Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

**Dodatečné informace na označení** Netýká se.

**2.3. Další nebezpečnost** Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Hexyl D-glukosid	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), alfa -.. (2-propylheptyl) - . Omega.-hydroxy-	1 - 3	160875-66-1 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R41 <b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318				

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** Ihned 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. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte 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 podpurné kroky a symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požáru** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

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

<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Zahříváním a ohněm se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Volba respirátoru v případě zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Odstraňte nádobu z prostoru požáru pokud to lze provést bez nebezpečí. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Chladte 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 rozlití, 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:** Rozlitý materiál setřete a umístěte do vhodného odpadního kontejneru. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý 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 daleko od: nemísitelné materiály. Nekompatibilní materiály: Silná oxidační činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Univerzální čisticí prostředek. Odmašťovačlo.

## 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)

Není k dispozici.

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

Není k dispozici.

### 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. Neoprén, nitril, polyetylén nebo PVC. 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	Netýká se.
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 nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Omezování expozice životního prostředí	Úřad pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších rozlitích/rozsypáních.

## 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	Citrus.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	11,5 - 12,5
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C (212 °F)
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	1,05 (voda=1,0)
Rozpustnost	Mísitelný s vodou.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

## Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Požítí</b>	Požítí může způsobit podráždění a nevolnost.
<b>Vdechnutí</b>	Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý kontakt může způsobit zrudnutí, podráždění a vysušení kůže.
<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Symptomy</b>	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

<b>Akutní toxicita</b>	Může působit dráždivě a vyvolat bolest žaludku, zvracení, průjem a nevolnost.
<b>Poleptání/podráždění kůže</b>	Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení.
<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	Způsobuje vážné 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 kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.
<b>Karcinogenita</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Toxický vliv na reprodukční schopnosti</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Specifická toxicita v cílových orgánech - jednorázová expozice</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<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

<b>12.1. Toxicita</b>	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.
<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>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Údaje nejsou 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>	Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádné známé.

## 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.

### 14.7. Hromadná přeprava podle Netýká se. 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

#### 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

Neuveden v seznamu.

##### 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

Není regulováno.

#### 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

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

#### Jiné předpisy

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

#### Místní předpisy

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

**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 směsi**

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**

R36 Dráždí oči.  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

**Vzdání se zodpovědnosti**

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