

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 1 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **SAVAGRO KD**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Kyselý tekutý mycí a čisticí prostředek pro zemědělskou prvovýrobu a potravinářství (zejména k mytí a čištění dojíčích zařízení, chladicích tanků a nádrží na mléko a vnitřních povrchů zařízení v zemědělské prvovýrobě a potravinářství). Rozpouští a odstraňuje usazeniny tvořené vodním kamenem, sloučeninami železa i mléčným kamenem.

Nedoporučená použití: Produkt je zakázáno míchat s jinými mycími a dezinfekčními přípravky. Pozor! Nekompatibilní s materiály polyuretan, polyamid (nylon, silon, apod.), plexiskla, potravinářská pryž.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele: **Schulke CZ, s.r.o.**
Adresa: Lidická 445, 735 81 Bohumín, Česká republika
Identifikační číslo: 24301779
Telefon: +420 558 320 260
e-mail: schulkecz@schuelke.com
e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314
-----------------------------	---

Plný text všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je žíravá – způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 2 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

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

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní – není látka.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

Název látky	(%)	ES CAS Index. číslo	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
Kyselina fosforečná	10	231-633-2 7664-38-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B, H314 <i>SCL:</i> Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Kyselina dusičná	45-48	231-714-2 7697-37-2 007-004-00-1	Ox. Liq. 3, H272; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 <i>SCL:</i> Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

Při styku s okem: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutně převažuje žíravý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití přípravku nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: voda, vodní tříšť, hasivo nutno dále přizpůsobit látce hořící v okolí. Přípravek samotný není hořlavý.

Nevhodná: nejsou uvedena, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 3 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek je žíravinou, může způsobit poleptání. Při požáru se mohou vlivem vysokých teplot uvolňovat toxické a korozivní zplodiny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci s žíravými přípravky a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dále je nutno zabezpečit přípravek proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a společně s hořlavými materiály. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, pitné vody, krmiv a odděleně od alkalických čisticích a mycích přípravků. Teplota skladování: 0 až +20°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 4 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

8.1.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	-
Kyselina dusičná	7697-37-2	1	2,5	0,338

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Vyhláškou č. 432/2003 Sb. nejsou stanoveny limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro tento přípravek.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina fosforečná

DNEL

Krátkodobá expozice:	inhalačně	pracovník	lokální efekt	2 mg/m ³
Dlouhodobá expozice:				1 mg/m ³
		spotřebitel	systémový efekt	10,7 mg/m ³
			lokální efekt	0,36 mg/m ³
			systémový efekt	4,57 mg/m ³
	dermálně		systémový efekt	0,1 mg/kg bv/den

Kyselina dusičná

DNEL

Krátkodobá expozice:	inhalačně	pracovník	lokální efekt	2,6 mg/m ³
		spotřebitel		1,3 mg/m ³
Dlouhodobá expozice:		pracovník		2,6 mg/m ³
		spotřebitel		1,3 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí a pravidly pro nakládání s přípravkem. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice, popř. kaučuk, 0,4 mm, ≥ 8 hod.

Ochrana dýchacích cest: zajistit dostatečné větrání prostor.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý až žlutý
Zápach (vůně):	Charakteristický štiplavý zápach
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 5 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

Hodnota pH (při 20°C):	< 1
Teplota tání/tuhnutí (°C):	-18
Teplota varu (°C):	120
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoven
Rychlost odpařování	Nestanovena
Hořlavost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Nestanoveny
Tlak par (při 0°C):	Nestanoven
Hustota par:	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,385-1,395
Rozpustnost (ve vodě při 20°C)	Roztok je neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota vznícení (°C):	Nehořlavý
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovena
Viskozita:	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny-přípravek vykazuje slabé oxidační účinky

9.2 Další informace

Přípravek má slabé oxidační a bělicí účinky, může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s koncentrovanými roztoky alkálií a přípravky s obsahem aktivního chloru.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakcí s koncentrovanými roztoky alkálií a přípravky s obsahem aktivního chloru, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí. Produkt je zakázáno míchat s jinými mycími a dezinfekčními přípravky. Pozor! Nekompatibilní s materiály polyuretan, polyamid (nylon, silon, apod.), plexiskla, potravinářská pryž.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek, zamezit protřepávání produktu.

10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrované roztoky alkálií, přípravky s obsahem aktivního chloru, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nitrózní plyny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) **Akutní toxicita:** Stanovena výpočtem, ATE mix oral > 2000 mg/kg.
Kyselina fosforečná
ATE oral = 666,67 mg/kg
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Směs způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/Senzibilizace kůže:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 6 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **Karcinogenita:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných informací nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Kyselina dusičná

Toxicita pro ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	12,5 mg/l/96 hod
Toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	180 mg/l/48 hod

Kyselina fosforečná

Toxicita pro ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LD50	3-3,25 mg/l/96 hod
Toxicita pro dafnie (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202)	EC50	>100 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	NOEC	100 mg/l/72 hod

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Anorganické látky, neaplikovatelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4 Mobilita v půdě

Neočekává se, produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici. Může být škodlivý vodním organismům vzhledem k pH. Nutno neutralizovat.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečnou směs. Při manipulaci je nutno použít předepsané ochranné prostředky a zabránit úniku odpadu do životního a pracovního prostředí. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Absorpční materiál použitý pro sanaci likvidovat jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutno předat k odstranění jako nebezpečný odpad.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Odpad před vstupem do kanalizace je nutno neutralizovat vzhledem ke svému pH.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku chemikálie do kanalizace - nutno neutralizovat.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Právní předpisy o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 7 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění., zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění a jejich platné vyhlášky.

Návrh zařazení odpadu:

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky
 popřípadě: 20 01 Složky z odděleného sběru
 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1 UN číslo:	UN 3264	UN 3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina dusičná, kyselina fosforečná, směs)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina dusičná, kyselina fosforečná, směs)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti:	8	8
14.4 Obalová skupina:	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--	--
14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	--	--
14.8 Další informace:		
Kemlerův kód	80	80
Omezené množství (LQ)	1 L	1 L

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení č. 1907/2006/ES, REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES, CLP.

Nařízení č. 648/2004/ES, (o detergentech).

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**a) Změny při revizi bezpečnostního listu**

Revize č. 9.1 – úprava údajů o dodavateli v oddíle 1, úprava P věty, doplnění DNEL, úprava v oddíle 11 a 12.

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█**

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina kategorie 3

Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 3. 6. 2004		Strana: 8 / 8
Datum revize: 12. 7. 2017	nahrazuje revizi ze dne: 12. 7. 2016	Verze: 9.1
Název výrobku:	SAVAGRO KD	

Skin Corr. 1A; 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B
LC50	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
LD50	Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky, kterou mohou být zaměstnanci exponováni, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod).
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na sledovaný objekt).
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na sledovaný ekosystém).

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace vycházejí z našich nejlepších znalostí současné legislativy, především nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl zpracován na základě z bezpečnostních listů dodavatelů surovin a veřejných databází. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Údaje nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci odběratele.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H 272	Může zesílit požár; oxidant.
H 290	Může být korozivní pro kovy.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.