

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 15.3.2005

Dátum revízie: 10.5.2006; 24.5.2007

Názov výrobku: **Silan professional**

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

1.1. Identifikácia prípravku

Obchodný názov prípravku: **Silan professional**

1.2. Použitie prípravku

Avivážny prostriedok. Prípravok je určený pre profesionálne použitie.

1.3. Identifikácia výrobcu

Ecolab GmbH & Co. OHG

P.O. Box 13 04 06, 40554 Düsseldorf, Nemecko

Tel.: ++49 / 211 98 93-0 Fax: ++49 / 211 98 93-3 84

e-mail: www.ecolab.com

Identifikácia distribútora

ECOLAB s.r.o.

Čajakova 18, 811 05 Bratislava, SR

IČO: 31342213

Tel: 02/57204915-16 Fax: 02/57204928

e-mail: iveta.novakova@ecolab.com

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava

Tel.: 02/54774166 Fax: 02/54774605

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

3. Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Zloženie podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:

≥5 - <15%: kationové povrchovo aktívne látky

Obsahuje vonné látky (Citronellol, Butylphenyl Methylpropional, Geraniol, Linalool).

3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	C10-20-nasýtené a C16-18-nenasýtené masné kyseliny, produkty reakcie s 2,2',2"-nitrilotrietanolom, kvarternizované dimetyl-sulfátom	Propán – 2 – ol
Koncentrácia:	5 – 10%	1 - 2%
CAS – číslo:	91995-81-2	67-63-0
EINECS – číslo:	295-344-3	200-661-7
Klasifikácia:	Xi	F, Xi
R – vety:	R36/38	11-36-67

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

Hodnoty limitov expozície sú uvedené v bode 8.

4. Opatrenia prvej pomoci

Pri nadýchaní: Čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyť mydlom pod prúdom tečúcej vody. Odev kontaminovaný produktom ihneď vyzliecť.

Pri kontakte s očami: Oči ihneď vyplachovať pod prúdom tečúcej vody (aspoň 10 minút).

V prípade potreby vyhľadať odborného lekára.

Pri požití: Vypláchnuť ústa. Vypiť 1-2 poháre vody. Vyhľadať lekársku pomoc. Nevyvolávať zvracanie, ak tak nenariadil lekár.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 15.3.2005

Dátum revízie: 10.5.2006; 24.5.2007

Názov výrobku: **Silan professional**

5. Protipožiariarne opatrenia

- 5.1. **Vhodné hasiace prostriedky:** vodná sprcha (hmla), pena, hasiaci prášok alebo CO₂
- 5.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe
- 5.3. **Zvláštne nebezpečenstvo samotného produktu, produkty vznikajúce jeho spaľovaním alebo vznikajúce plyny:** nie je známe
- 5.4. **Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:**
Hasiči by mali používať vhodný osobný ochranný výstroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení prípravku

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

Riziko pošmyknutia na rozliatom produkte. V prípade náhodného uvoľnenia produktu ihneď kontaktujte bezpečnostného technika (pracovníka).

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Zabráňte úniku väčšieho množstva prípravku do kanalizácie.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní:

Väčšie rozliate množstvo ohraničte vhodným materiálom, aby ste zabránili jeho úniku do kanalizácie, povrchových vôd. Následne vyliaty produkt preneste do vhodnej nádoby a zneškodnite ho podľa predpisov. Ihneď kontaktujte bezpečnostného pracovníka. Menšie množstvá: Spláchnite väčším množstvom vody.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Zaobchádzanie:** Po skončení práce s produktom si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
- 7.2. **Skladovanie:** Skladujte v originálnom tesne uzatvorenom obale. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte pri teplote v rozmedzí 5°C – 40°C.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. **Doplňujúce upozornenia k úprave technických príloh:**

-

8.2. **Hodnoty limitov expozície :**

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

Chemická látka	CAS - číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobá		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
Propán 2-ol	67-63-0	200	500	II., 1	1000	-

8.3. **Osobná ochrana:**

Zabezpečte ventiláciu s dobrým odsávaním, prípadne inú technickú kontrolu, ktorá zabezpečí že množstvo látky v ovzduší neprekročí hraničné hodnoty. Zabezpečte, aby miesta na umývanie očí a sprchy (umyvárne) boli uzatvorené a oddelené od pracovného miesta.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Pri zachovaní bežných podmienok a použití podľa určenia – nie je potrebná.

Ochrana očí: Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

Ochrana rúk: Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

Ochrana pokožky: Nevyžadujú sa špeciálne opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 15.3.2005

Dátum revízie: 10.5.2006; 24.5.2007

Názov výrobku: **Silan professional**

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad:

Fyzikálny stav: tekutina

Farba: ružová (svetlá)

Vôňa/zápach: parfumovaný

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH - hodnota: 2,51 (koncentrát) (20°C)

Teplota varu a destilačné rozpätie: 100°C

Teplota topenia: neuvedené

Teplota vzplanutia: > 100°C

Horľavosť (pevná l., plyn): neaplikované

Výbušné vlastnosti: neaplikované

Oxidačné vlastnosti: neaplikované

Tlak pary: neaplikované

Relatívna hustota: 0,998 g/cm³ (20°C)

Rozpustnosť vo vode: ľahko rozpustný v studenej a teplej vode

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neaplikované

Viskozita: dynamická: 50 cP

Hustota pary: neuvedené

Rýchlosť odparovania: neuvedené

9.3. Ďalšie informácie: -

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Slabo reaguje až reaguje s alkáliami.

Nereaguje s organickými materiálmi, kovmi, kyselinami.

Nemiešajte s inými prípravkami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne pri použití podľa určenia.

11. Toxikologické informácie

Možné nepriaznivé okamžité účinky na zdravie:

Pri vdýchnutí: žiadne

Pri požití: žiadne

Pri kontakte s pokožkou: žiadne

Pri kontakte s očami: nie sú známe

Reproduktívna toxicita: nie sú známe

Možné nepriaznivé oneskorené účinky na zdravie:

Pri vdýchnutí: nie sú známe

Pri požití: nie sú známe

Pri kontakte s pokožkou: nie sú známe

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 15.3.2005

Dátum revízie: 10.5.2006; 24.5.2007

Názov výrobku: **Silan professional**

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Pri vypustení kyslého alebo zásaditého produktu do odpadových vôd treba mať na zreteli, aby pH vypusteného odpadu neprekročilo pH oblasť 6-10. V prípade iných pH hodnôt môže dôjsť k poruchám v kanalizácií a v biologických čističkách odpadových vôd. Nadradene platia miestne predpisy.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné v zmysle požiadaviek Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES.

Odbúrateľnosť: Suma organických zložiek je v čističke odpadových vôd biologicky odbúrateľná z viac ako 80%.

13. Informácie o zneškodňovaní

Pri zneškodňovaní výrobku a odpadov z obalov postupujte podľa platných predpisov, predovšetkým zákona č. 223/2001 o odpadoch, a ďalších súvisiacich predpisov. Ak držiteľ odpadu nezabezpečuje jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie sám je povinný odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (§19 ods.1 písmeno e) a f) uvedeného zákona). Zoznamy autorizovaných osôb na zneškodňovanie odpadu z obalov a nebezpečných látok nájdete na obvodných úradoch životného prostredia. Čisté a prázdne obaly odovzdajte na recykláciu.

14. Informácie o preprave a doprave

Predpisy	UN- číslo	Technické pomenovanie	Trieda ADR	Obalová skupina (PG)	Bezp. značka
ADR/RID trieda	neregulované	-	-		
ADN-trieda	neregulované		-		
IMDG-trieda	neregulované		-		

Neprepravujte letecky.

15. Regulačné informácie

Symbole označujúce nebezpečenstvo: -

R- vety: -

S- vety: -

16. Ďalšie informácie

Údaje sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Údaje majú popísať produkty z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemajú význam zaručiť určité vlastnosti.

Úplné znenie R- viet uvedených v bode 2 a 3. Údaje sa týkajú čistej chemickej látky. Klasifikácia týkajúca sa prípravku je uvedená v bode 15.

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R36/38 Dráždi oči a pokožku

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

Prípravok je určený na profesionálne použitie.

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podľa 91/155/EWG-ISO 11014-1 fy Ecolab

(108470E vyd.1- 30.7.2004; 108470E ver. 1-20.7.05)

Zákon č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č.163/2001 o chem. látkach a chem. prípravkoch.

Nariadenie vlády č. 300/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.