



Bezpečnostní list

podle nařízení Komise (EU) 453/2010, kterým se mění nařízení EP 1907/2006

Datum vyhotovení v ČR: 15.04.2010

Datum revize v ČR: 26.04.2012

Datum posledního přepracování v zahraničí: 24.04.2012

1. ODDÍL 1: Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku: **Silan Fresh Sky**

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: avivážní prostředek na prádlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: HENKEL CEE, Erbergstrasse 29, A-1031 Vienna,

Rakousko, tel.: +43 1 71104-0

E-mail: henkel.cee@at.henkel.com

Distributor v ČR: Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10, 170 04 Praha 7, IČO: 15889858

Telefon: 22010 1111 (centrála) nepřetržitě

Fax: 220 101 407

Odpovědnost za bezp.list: info@henkel.cz

1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Adresa – Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle 1999/45/ES (DPD): **Není klasifikováno jako zdraví škodlivý**

Není klasifikováno jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

žádné

-číslo a slovní znění přiřazených R-vět:

žádné

-číslo a slovní znění přiřazených S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace

3. ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Směs obsahuje tyto klasifikované látky dle 1272/2008/ES (CLP):

<i>chemický název</i> <i>CAS číslo</i>	<i>EINECS</i>	<i>REACH</i> <i>Reg.číslo</i>	<i>obsah (v %)</i>	<i>Klasifikace</i>
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	295-344-3		>=5 - =<10	Žíravost/dráždivost pro kůži, kat.nebezpečnosti 2, H315 Poškození/podráždění očí, kat.nebezpečnosti 2, H319 Nebezpečný pro životní prostředí-chronicky, kat.nebezpečnosti 2, H411

Do 1.6.2015 je prováděna klasifikace ingrediencí ve směsi dle 1272/2008/ES (CLP), pokud jsou k dispozici příslušné informace. Žádná klasifikace neznámá, že nejsou příslušné ingredience klasifikovány jako nebezpečné. Pokud nejsou žádné informace pro klasifikaci dle 1272/2008/ES (CLP), prosím berte v úvahu klasifikaci dle 67/548/EEC.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 "Další informace".

Směs obsahuje tyto klasifikované látky dle 1999/45/ES (DPD):

<i>chemický název</i> <i>CAS číslo</i>	<i>EINECS</i>	<i>REACH</i> <i>Reg.číslo</i>	<i>obsah (v %)</i>	<i>Klasifikace</i>
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	295-344-3		>=5 - =<10	Xi Dráždivý, R36/38

Plné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Nadýchání: čerstvý vzduch, při dechových potížích vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc

Styk s kůží: Pokožku omyjte tekoucí vodou. Znečištěný oděv svlékněte. Je-li třeba, konzultujte s lékařem.

Zasažení očí: Vyplachujte okamžitě velkým množstvím tekoucí vody cca 10min. a je-li to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti: Vypláchněte ústní dutinu a hrdlo (pokud je osoba při vědomí), nevyvolávejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nadýchání: dráždění dýchacího ústrojí, kašel, nadýchání většího množství může vést ke křeči dýchacích cest se zkrácením dechu

Styk s kůží: dočasné dráždění kůže (zarudnutí, otok, svědění)

Zasažení očí: dočasné dráždění očí (zarudnutí, otoky, pálení, slzení)

Po požití: Požití může vést k dráždění ústní dutiny, krku, trávicího traktu, průjmům a zvracení. Zvracení může způsobit poškození plic (při vdechnutí zvratků)

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nadýchání: žádné speciální informace

Styk s kůží: žádné speciální informace

Zasažení očí: žádné speciální informace

Požití: při požití nevyvolávejte zvracení. Podávejte nesycené nápoje (vodu nebo čaj)
při požití velkého nebo nezjistěného množství podávejte protipěnicí prostředky (Dimeticon nebo Simeticon)

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda (pokud možno, vyhněte se plnému vodnímu proudu). Přizpůsobte hasicí prostředky podmínkám životního prostředí. Komerčně dostupné hasicí prostředky jsou vhodné pro hašení počínajícího požáru. Produkt sám je nehořlavý.

Nevhodná hasiva: Žádná známá

5.2 Zvláštní nebezpečnost vylyávající z látky nebo směsi : při pyrolýze mohou vznikat nebezpečné produkty hoření a/nebo oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte osobní ochranné vybavení a dýchací přístroj

J

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezte styku s kůží a očima. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. Zabezpečte adekvátní větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte úniku produktu do povrchových a spodních vod..

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Mechanicky odstraňte, zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkazy na jiné oddíly: viz pokyny v oddíle 8

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nevyžadují se žádná zvláštní opatření při určeném použití.

7.1.2 Hygienické pokyny pro práci: zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv ihned svlékněte. Potřísněnou kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla a ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky jsou vyžadovány jen pro průmyslové použití nebo velká balení (ne pro domácí použití)

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

Uchovávejte v suchu, v dobře větraných prostorách při teplotě +5 až +40°C. Chraňte před mrazem.Skladujte odděleně od potravin,krmiv apod.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: avivážní prostředek na prádlo

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny limity pro pracovní ovzduší:

8.2 Omezování expozice

Relevantní pouze pro průmyslové použití.

Ochrana dýchacích orgánů: Nevyžaduje se.

Ochrana očí: pevně utěsněné ochranné brýle

Ochrana kůže: ochranný oděv odolný proti chemikáliím. Dbejte též pokynů výrobce ochranného oděvu.

Ochrana rukou: pro kontakt s produktem vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu >0,1mm, doba perforace >480min., třída 6 dle EN 374) V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu pamatujte prosím, že doba použitelnosti rukavic se může zkrátit (viz EN 374). Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a též musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanický nebo termický stres, antistatické efekty, apod.) Při prvním náznačném poškození či protržení rukavic musí být tyto ihned vyměněny. Při použití dbejte též pokynů výrobce rukavic. Doporučujeme vypracovat ochranný plán pro pokožku právě ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Jiné: Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv ihned svlékněte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: kapalina, zakalená

Barva: modrá

Vůně: čerstvá

pH (20°C, 100%ní produkt): 2,2 – 3,0

bod tání / tuhnutí: k dispozici nejsou žádná data

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: k dispozici nejsou žádná data

Bod vzplanutí: >100°C, vodný roztok

Rychlost odpařování: k dispozici nejsou žádná data

Hořlavost: k dispozici nejsou žádná data

Horní /dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: k dispozici nejsou žádná data

Tlak páry: k dispozici nejsou žádná data

Hustota páry: k dispozici nejsou žádná data

Relativní hustota (20°C): žádná data

Rozpustnost: k dispozici nejsou žádná data

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: k dispozici nejsou žádná data

Teplota samovznícení: k dispozici nejsou žádná data

Teplota rozkladu: k dispozici nejsou žádná data

Viskozita (Brookfield, 20°C, otáčky: 20/min., cylindr č.31, 100%ní produkt): 60 - 120 mPa.s

Výbušné vlastnosti: k dispozici nejsou žádná data

Oxidační vlastnosti: k dispozici nejsou žádná data

9.2 Další informace: žádné k dispozici

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: žádná při určeném použití

10.2 Chemická stabilita: stabilní za normálních podmínek (teplota a tlak)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: viz. 10.1

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: žádné při určeném použití

10.5 Neslučitelné materiály: žádné při určeném použití

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné informace

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní orální toxicita:

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Vlastnost	Hodnota	Způsob aplikace	Čas expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	LD50	>=5000 mg/kg	Požítí		Potkan	OECD Směrnice 401 (Akutní orální toxicita)

Akutní dermální toxicita:

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Vlastnost	Hodnota	Způsob aplikace	Čas expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	LD50	>=2 000 mg/kg	dermálně		Potkan	OECD Směrnice 402 (Akutní dermální toxicita)

Žíravost/ dráždivost pro kůži:

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Výsledek	Čas expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	dráždí		králík	OECD Směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Výsledek	Čas expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	dráždí		králík	OECD Směrnice 405 (Akutní oční dráždivost / žíravost)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Výsledek	Typ testu	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	Není senzibilizující	Guinea pig saturační iontový test	morče	OECD Směrnice 406 (Senzibilizace kůže)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název látky CAS číslo	Výsledek	Typ studie / způsob podání	Metabolická aktivace / Doba expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	negativní	Bakteriální reverzní test mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (bakteriální reverzní zkouška mutace)
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	negativní	Orálně: sondou		myš	OECD směrnice 474 (test jadérka erythrocytů u savců)

Toxicita – opakovaná dávka

Chemický název nebezpečné látky CAS číslo	Hodnota / výsledek	Aplikační cesta	Čas expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno 91995-81-2	300 mg/kg	Orálně: sonda	1x denně po dobu 90 dní, 5x do týdne	potkan	OECD Směrnice 408 (Orální toxicita u hlodavců – opakovaná dávka 90 dní)

Toxicita pro reprodukci: žádné údaje

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxicita pro ryby:

Chemický název látky CAS číslo	Vlastnost	Hodnota	Akutní toxikologická studie	Doba expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat- kvarterizováno	LC50	1-10mg/l	Ryby	96 hod	Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (ryby, test akutní toxicity)

91995-81-2						
------------	--	--	--	--	--	--

Toxicita pro dafnie:

Chemický název látky CAS číslo	Vlastnost	Hodnota	Akutní toxikologická studie	Doba expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterizováno 91995-81-2	EC50	1-10 mg/l	dafnie	48 hod	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Daphnia sp., akutní imobilizační test)

Toxicita pro řasy:

Chemický název látky CAS číslo	Vlastnost	Hodnota	Akutní toxikologická studie	Doba expozice	Druh	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterizováno 91995-81-2	EC50	1-10mg/l	řasy	72h	Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (test inhibice růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název látky CAS číslo	Výsledek	Způsob aplikace	Hodnota	Metoda
Mastné kyseliny, C10-20 a C16-18-nenasycené, reakční produkty s triethanolaminem, dimethylsulfat-kvarterizováno 91995-81-2	Snadno odbouratelný		>60%	

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě: žádné informace

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: žádné informace

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy žádné jiné nepříznivé účinky pro životní prostředí

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Malé množství nespotřebovaného produktu vlijte v malých dávkách postupně do výlevky, větší množství nespotřebovaného produktu odevzdejte v místě sběru odpadu.

Likvidace obalu: Pouze dobře vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být předány k recyklaci.

Nevyčištěné obaly: termické zpracování plastů

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR Není nebezpečné zboží

RID Není nebezpečné zboží

ADNR Není nebezpečné zboží

IMDG Není nebezpečné zboží

IATA Není nebezpečné zboží

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu BC

Neaplikuje se

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

350/2011Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

402/2011Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

64/1987Sb., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů

361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

477/2001Sb, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Obsah dle nařízení 648/2004Sb. o detergentech: 5-15% kationtové povrchově aktivní látky, dále obsahuje parfémy Coumarin, Hexyl cinnamal, Alpha-isomethyl ionone, Butylphenyl methylpropional, Geraniol, konzervační látky Benzisothiazolinone

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: žádné informace

16. ODDÍL 16 : Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listu, je následující:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

R36/38 Dráždí oči a kůži

Oproti předchozímu bezpečnostnímu listu byly změněny následující oddíly: 1 - 16

Další informace: Tyto údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.
