

Karta bezpečnostných údajov

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 22.4.2014

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **FALO PULISCI VETRO**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **FALO PULISCI VETRO**

Ďalší názov: Čistič skla krbov

Kód produktu: 81030001

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie: Na odstránenie sadzí zo zadymených častí krbov, čo sa objavuje hlavne na dvierkach krbov, kozubov a pecí.

Nedoporučené použitie: iné než doporučené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SARATOGA INT SFORZA SPA

Miesto podnikania alebo sídlo: Via Edison, 76 20090 Trezzano s/Naviglio Milano, Taliansko

Telefón: 0039 02445731

Fax: 0039 024452742

Dovozca/Distribútor: Zoltán Csiffáry PROFIMAT

Miesto podnikania alebo sídlo: Vlčany 814, 92584 Vlčany, Slovenská republika

Telefón: 031/702 22 22

E-mail: profimat@profimat.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG
za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

E-mail: dragun@chemleg.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

C, R34

2.2. Prvky označovania

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Žieravý

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

S36 Noste vhodný ochranný odev.

S37 Noste vhodné rukavice.

S39 Použite ochranu očí a tváre.

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Iné povinné označenia:

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):

neiónové povrchovo aktívne látky, sodná soľ EDTA menej ako 5 %

Obsahuje: hydroxid draselný, EC 215-181-3.

2.3. Iná nebezpečnosť

V prípade spotrebiteľského balenia obal opatríte hmatovým výstražným trojuholníkom pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých, ako aj uzáverom odolným voči otvoreniu deťmi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov zložky	2-butoxyetanol	hydroxid draselný
Koncentrácia	> 1 < 5 %	> 1 < 5 %
CAS	111-76-2	1310-58-3
EC	203-905-0	215-181-3
Registračné č.	01-2119475108-36	01-2119487136-33
Symbol	Xn	C
Klasifikácia	GHS07 Akút. tox. 4 Akút. tox. 4 Akút. tox. 4 Dráž. oči 2 Dráž. pokož. 2	GHS05, 07 Akút. tox. 4 Kožná žier. 1A
R-vety	20/21/22-36/38	22-35
H-výroky	H332 H312 H302 H319 H315	H302 H314
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	+	2%≤c<5%: C, R34 -
PBT/vPvB	-	-

Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite si odložte kontaminované oblečenie. Ihneď umyte kontaminované časti tela pod tečúcou vodou a mydlom, aj keby bolo len podozrenie.

Po kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 10 minút. Oči treba chrániť suchou sterilnou gázou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Ak je možné podajte aktívne uhlie vo vode, alebo lekárenský tekutý parafín. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, CO₂, pena, chemické prášky, podľa materiálov obsiahnutých v ohni.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodné trysky. Vodné trysky používajte len pre chladenie povrchov nádob vystavených ohňu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné rukavice a ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obmedzte úniku produktu pomocou hliny, alebo piesku. Ak produkt unikol do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo kontaminoval zem alebo vegetáciu, informujte kompetentné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obnovte produkt pre opakované použitie, ak je to možné. Produkt odstraňujte pomocou inertného absorpčného materiálu. Zvyšok umyte veľkým množstvom vody. Zabráňte úniku do kanalizácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa kontaktu s produktom a vdychovaniu pár. Pozri tiež oddiel 8. Pri používaní nejedzte a nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte nádoby vo zvislej polohe a zaistite, aby sa vylúčila možnosť pádu, alebo kolízie. Uchovávajte v pôvodnom obale, tesne uzavreté. Neskladujte v otvorených, alebo neoznačených nádobách. Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu akéhokoľvek zdroja tepla a vystavení priamemu slnečnému žiareniu. Zabezpečte dostatočné vetranie skladových priestorov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-Butoxyetanol (butylglykol)	111-76-2	20	98	50	246	K

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Dbajte o dostatočné vetranie v miestnostiach, kde je výrobok skladovaný, alebo sa s ním manipuluje.

Odporúča sa zabezpečiť dobré vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Pri manipulácii s neriedeným produktom používajte ochranné okuliare zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Pri manipulácii s neriedeným produktom používajte ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“

Iná ochrana

Používajte bežný pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri bežnom používaní.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Minimalizujte únik produktu do životného prostredia. Pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad pri 20°C	kvapalina
Farba	číra
Zápach	charakteristický, mierne éterický
Bod varu/rozmedzie bodu varu	> 100°C
Bod vzplanutia	nie je horľavý
Rozpustnosť vo vode	celkom

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nebezpečné reakcie nenastanú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri kontakte s elementárnymi kovmi, nitridmi, anorganickými sulfidmi, silnými redukčnými činidlami sa môžu vytvárať horľavé a toxické plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje o zmesi ako celku. Treba teda mať na zreteli koncentráciu jednotlivých látok pre správne zhodnotenie toxikologických účinkov pri vystavení sa výrobku.

11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície

Po kontakte s očami: Koncentrovaný výrobok je žieravý. Kontakt môže spôsobiť popáleniny/poleptanie.

Po kontakte s pokožkou: Koncentrovaný výrobok je žieravý. Kontakt môže spôsobiť popáleniny/poleptanie.

Po požití: Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť poleptanie tráviaceho traktu, tráviace ťažkosti.

Po vdýchnutí: Dlhodobé vystavenie pár alebo hmly výrobku môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Používajte podľa štandardných pracovných postupov, zabráňte úniku výrobku do životného prostredia.

12.1. Toxicita

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto produkte spĺňajú kritériá biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pozri bod 6.2.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Obnoviť, ak je to možné. Odoslať do zariadení na likvidáciu odpadu, alebo do spaľovní, ktoré podliehajú pravidelnej kontrole. Postupujte podľa platných miestnych a národných prepisov.

Obal:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

- 15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
- 15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)
- 15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "N".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1814

14.2. Správne expedičné označenie OSN

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG</i>	<i>ICAO/IATA</i>
HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG</i>	<i>ICAO/IATA</i>
8	8	8

Klasifikačný kód

C5	-	-
----	---	---

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

80	-	-
----	---	---

Bezpečnostná značka

8	-	-
---	---	---

Iné poznámky

Obmedz. množ.: LQ19	-	-
---------------------	---	---

Dopravná kategória: 3

14.4 Obalová skupina:

<i>ADR/RID</i>	<i>IMDG</i>	<i>ICAO/IATA</i>
III	III	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a

Nebezpečný náklad musia prepravovať vyškolení pracovníci. Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musia dodržiavať predpisy. Musia byť prijaté opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniu.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3:

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R22 Škodlivý po požití.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámíť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Pri vypracovaní KBÚ sa vychádzalo zo SCHEDA DATI DI SICUREZZA „FALO PULISCI VETRO“ zo dňa 17/05/2010.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov