

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 1 z 7

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: ULTRA CLEANER

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

Relevantné identifikované použitia: Čistiaci prostriedok na okuliare so silným čistiacim účinkom.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Sagitta, spol. s r. o.

Turbinova 1

831 04 Bratislava

Slovenská republika

Telefón: +421 /2/ 49205555

Fax: +421 /2/ 44462466

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: sagitta@sagitta.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy: Nevzťahujú sa.

Výstražné slovo: Nevzťahuje sa.

Výstražné upozornenia: Nevzťahujú sa.

Bezpečnostné upozornenia: Nevzťahujú sa.

Doplnujúce výstražné upozornenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky; menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 2 z 7

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
² propán-2-ol REACH reg. č.: 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7 / 67-63-0	Horľavá kvapalina, Podráždenie očí, Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	≥ 5 - < 10

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností privolajte ihneď lekára.
- **po vdýchnutí:** Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čistý vzduch a zabezpečte teplo.
- **po kontakte s pokožkou:** Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Použite regeneračný krém.
- **po kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.
- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť väčšie množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena, suchý prášok, oxid uhličitý (CO₂), piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádzajú sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné pary a plyny: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov: V prípade požiaru používajte nezávislý dýchací prístroj a protipožiarny ochranný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 3 z 7

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Vysoké riziko pošmyknutia na rozsypanom/vyliatom produkte.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku produktu do povrchových a podzemných vôd, pôdy a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Absorbujte pomocou vhodného absorpčného materiálu a umiestnite do vhodných a správne označených nádob na zneškodnenie. Zvyšky opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiely 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Produkt uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Postupujte/dodržiavajte informácie uvedené v technickej dokumentácii/návode na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad neprijetným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Počas práce nejedzte, nepite, nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii dôkladne umyte ruky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 4 z 7

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: V prípade rozstrekovania produktu použite ochranné okuliare (STN EN 166).

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: V prípade predĺženého kontaktu s pokožkou použite ochranné rukavice (STN EN 374) z materiálu: NBR – nitrilkaučuk; dobou prieniku: 480 min. a hrúbkou: 0,4 mm. Ochranné rukavice zvoľte po konzultácii s dodávateľom/výrobcom týchto rukavíc.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Bezfarebná kvapalina.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: cca. 10

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C (1 013 hPa)

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: 1 g/ml (pri 20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Maximálny obsah VOC (EC): 5 % hm.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Reaguje silnými oxidačnými činidlami, pričom vznikajú peroxidy.

10.2 Chemická stabilita: Pri normálnom tlaku nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 5 z 7

10.5 Nekompatibilné materiály: Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg

LC50, inhalačne, potkan: > 10 000 ppm/6 h (OECD 403)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Akútna toxicita:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

LC50, ryby, 96 h: 10 000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

LC50, vodné bezstavovce: > 10 000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0): aeróbná degradácia: 53 %; 5 dní.

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 3. marca 2004 o detergentoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 6 z 7

- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neočakáva sa. Žiadne známky bioakumulačného potenciálu.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Táto látka nespĺňa kritéria zaradenie medzi látky PBT/vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Informácie nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje halogénované organické zlúčeniny.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:
Produkt: 20 01 29 *detergenty obsahujúce nebezpečné látky N*
Obal: 15 01 02 *obaly z plastov O*
Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Kontaminované obaly, ktoré sú dôkladne vyprázdnené a vyčistené môžu byť znovu použité. V prípade kontaminovaného obalu, postupujte rovnako ako v prípade samotného produktu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Žiadne.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látku obsiahnutú v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
Sagitta, spol. s.r.o	ULTRA CLEANER	Dátum vydania: 16.06.2014
		Dátum revízie: 27.06.2017
		Revízia: 1
		Strana 7 z 7

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariat bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou Sagitta, spol. s r. o.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (výpočtová metóda).

Zmeny pri revízi: Kompletná revízia KBÚ na základe informácii uvedených v karte bezpečnostných údajov výrobcu zmesi.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky