



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: MrMagic SILA ČISTOTY
NA OKULIARE A DOTYKOVÉ OBRAZOVKY VLHČENÉ OBRÚSKY

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

Identifikované použitie: vlhčené utierky na čistenie okuliarov, ako aj šošoviek fotoaparátov, ďalekohľadov, zrkadiel, smartfónov a tabletov.

Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Santiss Group Sp. z o.o.
Adresa: ul. Mickiewicza 37/58, 01-625 Warszawa, Poľsko
Telefón: + 48 22 760 55 09
Internetová stránka: <http://www.santissgroup.com/>
Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: biuro@thetacosulting.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci ohrozenie pre zdravie alebo život človeka ani pre životné prostredie.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová

Nie sú.

Názvy nebezpečných zložiek sú uvedené na etike

Nie sú.

Výstražné upozornenia

Nie sú.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Zloženie detergentov v súlade s nariadením 648/2004/ES (v znení neskorších predpisov)

Obsahuje: parfumy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH. Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 64-17-5 Číslo EK: 200-578-6 Číslo indexu: 603-002-00-5 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457610-43-XXXX	<u>etanol</u> ¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 <u>špecifické koncentračné limity:</u> Eye Irrit. 2 H319: C ≥ 50 %	< 30 %
CAS: 78-93-3 Číslo EK: 201-159-0 Číslo indexu: 606-002-00-3 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457290-43-XXXX	<u>butanón</u> ¹⁾²⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 ³	< 1 %
CAS: 67-63-0 Číslo EK: 200-661-7 Číslo indexu: 603-117-00-0 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propán-2-ol</u> ¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 1 %
CAS: 3734-33-6 Číslo EK: 223-095-2 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2120102843-65-XXXX	<u>denatónium benzoát</u> Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 2 H330, Skin Irrit. 2: H315, Eye Dam. 1 H318	< 0,3 %

1) látka s uvedenou maximálnou prípustnou koncentráciou v pracovnom prostredí na národnej úrovni.

2) Látky s určenou hladinou najvyššej prípustnej koncentráciou, podľa EÚ, v pracovnom prostredí.

3) Dodatočná fráza, ktorá upozorňuje na typ ohrozenia.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: vypláchnite kontaminovanú pokožku a dobre opláchnite vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, konzultujte s očným lekárom. Chráňte zdravé oko vyberte kontaktné šošovky. Zasiahnuté oči dôkladne prepláchnite vodou po dobu niekoľkých minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: obvykle expozícii touto cestou nedochádza.

Po vdýchnutí: premiestniť na čerstvý vzduch, udržiavať v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: môže spôsobiť začervenanie, vysušenie.

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, slzenie.

Po vdýchnutí: neočakávajú sa negatívne dôsledky expozície.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok, pena odolná na alkohol, rozprašený vodný prúd.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka a iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdružujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaminácii očí. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Odstráňte zdroje zapálenia, oznámiť zákaz fajčenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu produktu do povrchových vôd, podzemných vôd, pôdy. V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uvoľnený produkt mechanicky pozbierajte, vložte do príslušných odpadových nádob a odovzdajte na likvidáciu alebo recykláciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Zabráňte znečisteniu očí, dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Nepoužívané nádoby uchovávajte tesne uzavreté, aby sa predišlo vysušeniu obrúskov. Používať v súlade s určením. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Pracovať vo vzdialenosti od zdrojov zapálenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte len v originálnych a tesne uzatvorených obaloch, v suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Zabráňte pôsobení zdrojů tepla, ohně

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný	Poznámka
etanol [CAS 64-17-5]	960 mg/m ³	1920 mg/m ³	-
butanón [CAS 78-93-3]	600 mg/m ³	900 mg/m ³	-
propán-2-ol [CAS 67-63-0]	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-

Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 27. marca 2019, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôbované pracovným podmienkam.

DNEL etanol [CAS 64-17-5]

Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	Krátkodobé, lokálne	1900 mg/m ³
inhalácia	Dlhodobé, systémové	950 mg/m ³
cez kožu	Dlhodobé, systémové	343 mg/kg/ deň
Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebitelia)
inhalácia	Krátkodobé, lokálne	950 mg/m ³
perorálna	Dlhodobé, systémové	87 mg/kg
inhalácia	Dlhodobé, systémové	114 mg/m ³
cez kožu	Dlhodobé, systémové	206 mg/kg

PNEC etanol [CAS 64-17-5]

	PNEC
Sladká voda	0,96 mg/l
Slaná voda	0,79 mg/l
Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg
Čističky odpadových vôd	580 mg/l
Sporadické uvoľnenie	2,75 mg/l
Pôda	0,63 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk a pokožky

V normálnych podmienkach nie je vyžadované.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V prípade dlhodobého kontaktu s výrobkom používajte rukavice odolné voči jeho účinkom (EN 374). Materiál na rukavice by sa mal vyberať individuálne na pracovisku.

Materiál, z ktorého sú vyrobené rukavice musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu výrobku. Výber materiálu pre ochranné rukavice je nutné vykonať pri zohľadnení doby prepichnutia, rýchlosti prenikania a degradácie. Navyše výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych vlastností a mení sa v závislosti od výrobcu. Od výrobcu získajte informácie o dôkladnej dobe prepichnutia a dodržujte ho.

Ochrana očí

V normálnych podmienkach nie je vyžadované.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade riadneho vetrania nie je potrebný.

Teplná nebezpečnosť

Neexistuje.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevná látka/ látka nasiaknutá tekutinou
Farba:	biely
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu	
a rozmedzie teploty varu:	netýka sa
Horľavosť:	produkt nepodporuje horenie (test UN N.1)
Dolná a horná medza výbušnosti:	netýka sa
Teplota vzplanutia:	netýka sa
Teplota samovznietenia:	netýka sa
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	netýka sa
Kinematická viskozita:	netýka sa
Rozpustnosť:	vo vode nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	netýka sa
Tlak pár:	neoznačené
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	netýka sa

9.2 Iné informácie

Chýbajú výsledky dodatočných skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Vid' oddiely 10.3- 10.5.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte pôsobení zdrojů tepla, ohně.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Toxicita zložiek

etanol [CAS 64-17-5]

LD ₅₀ (ústne, krysa)	6200 mg/kg
LD ₅₀ (koža, králik)	20000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalácia krysa)	124,7 mg/l/4 h

Toxicita zmesi

ATE _{mix} (ústne)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalácia pár)	> 20 mg/l

*Akútna toxicita zmesi (ATE_{mix}) bola vypočítaná na základe vhodného prepočítavacieho koeficientu obsiahnutého v Tabuli 3.1.2 prílohy I k nariadeniu CLP v znení neskorších predpisov.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, vdychovanie. V pododdiel 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vid' sekcia 4.2.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Vid' sekcia 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita zložiek

etanol [CAS 64-17-5]

Toxicita pre ryby:	LC ₅₀	11000 mg/l/96 h/ <i>Alburnus alburnus</i>
Toxicita pre dafnie:	EC ₅₀	9268 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pre baktérie:	EC ₅₀	1450 mg/l/182 h/ <i>Microcystis aeruginosa</i>

Toxicita zmesi

Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky

etanol [CAS 64-17-5]

Biodegradácia: 89 %/14 dní

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky

etanol [CAS 64-17-5]

LogPo/w = -0,31 BCF = 3

12.4 Mobilita v pôde

Výrobok nepreniká do pôdy. Výrobok nie je rozpustný vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v prípravku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII smernice REACH

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nemá vplyv na globálne oteplenie a ničenie ozónovej vrstvy.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešania: likvidovať v súlade s platnými predpismi. Nelikvidujte spolu s komunálnymi odpadmi. Zbytky skladovať v originálnych obaloch. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Len úplne prázdne obaly môžu byť podrobené recyklácii.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v doprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Netýka sa.

14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Netýka sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Netýka sa.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

ADR Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

IATA Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc v znení neskorších predpisov.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení neskorších predpisov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

V súlade s nariadením REACH, vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nie je pre chemické zmesi povinné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina 2
Acute Tox. 2, 4	Akútna toxicita 2, 4
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bola vyhotovená na základe bezpečnostného listu zložiek poskytnutého ich výrobcom, voľne dostupných údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a znalostí a skúseností s prihliadnutím na platné právne predpisy.

Postup ku klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe výskumu a údajov o obsahu nebezpečných zložiek metódou výpočtu založenou na usmerneniach nariadenia 1272/2008/ES (CLP) v znení neskorších zmien.

Dodatočné informácie

Dátum vystavenia: 07.11.2024

Verzia: 1.0/SK

Bezpečnostný list vystavený: THETA Consulting Sp. z o.o. (na základe údajov výrobcu)

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.