



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 10.01.2024

Verzia: 1.0/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

MR MAGIC VLNČENÉ OBRÚSKY NA NÁBYTOK

UFI:

WPF0-V0QD-700V-5JT7

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

Identifikované použitie:

čistiace obrúsky.

Neodporúčané použitie:

neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

ECOWIPES Sp. z o.o.

Adresa:

ul. Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, Poľsko

Korešpondenčná adresa: ul. Okunin 134, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Poľsko

Telefón/Fax:

+48 22 732 00 76/+48 22 775 20 68

Distribútor:

Jeronimo Martins Polska S.A.

Adresa:

Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn, Poľsko

Telefón/Fax:

+ 48 61 654 80 01

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: ecowipes@ecowipes.com.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Sens. 1 H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



POZOR

Názvy nebezpečných zložiek sú uvedené na etike

Obsahuje:

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 10.01.2024

Verzia: 1.0/SK

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

Doplňujúce informácie

Nie sú.

2.3 Iná nebezpečnosť

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.

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Číslo CAS: 2682-20-4 Číslo ES: 220-239-6 Číslo indexu: 613-326-00-9 Číslo skutočnej registrácie: 01-2120764690-50-XXXX	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) EUH071 ¹⁾ <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015%	C < 0,006%
Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Číslo indexu: 613-088-00-6 Číslo skutočnej registrácie: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05%	C < 0,006%

¹⁾ Dodatočná fráza, ktorá upozorňuje na typ ohrozenia.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

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

parfumy (BENZYL BENZOATE)

konzervačné látky (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Kontaminovaný odev vyzlečte. Exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Kvôli organoleptickým vlastnostiam je len malá pravdepodobnosť expozície touto cestou. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorenéKontakt s pokožkou:

Produkt môže spôsobiť začervenanie, pálenie, alergické reakcie.

Pri zasiahnutí očí:

Produkt môže spôsobiť pálenie, slzenie, začervenanie spojoviek.

Požitie:

Týmto spôsobom k riziku nedochádza.

Po vdýchnutí:

Expozícia touto cestou nespôsobuje žiadne negatívne zdravotné účinky.

Následky expozície:

Nie sú známe.

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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: pena, CO₂, rozprašený vodný prúd.

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

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas požiaru sa môžu tvoriť škodlivé plyny, mimo iné oxid uhoľnatý, oxidy dusíka, iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

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

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. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Je zakázané, aby sa výrobok dostal do povrchových vôd, do pôdy, do kanalizácie. 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. Získaný materiál odovzdajte na opätovné využitie alebo s ním nakladajte ako s odpadom a umiestnite ho do príslušne označených nádob. Ďalej postupujte v súlade s platnými predpismi.

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. Používať prostriedky osobnej ochrany. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred vysychaním. Chráňte pred mrazom. Zabraňte pôsobeniu zdrojů tepla, priameho slnečného záření. Odporúčaná teplota skladovania: 4 - 30 °C. Uschovávať iba v označených a dobre uzatvorených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Výrobok neobsahuje v svojom zložení nebezpečné zložky pre ktoré boli stanovené najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom prostredí.

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

Odporúčané postupy monitoringu

Netýka sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 10.01.2024

Verzia: 1.0/SK

DNEL a PNEC

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [CAS 2682-20-4]			
Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL	
		pracovník	spotrebiteľ
inhalácia	krátkodobá expozícia, lokálne účinky	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³
inhalácia	dlhodobá expozícia, lokálne účinky	0,021 mg/m ³	0,021 mg/m ³
perorálna	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	0,027 mg/kg h.t./ deň
perorálna	krátkodobá expozícia, systémové účinky	—	0,053 mg/kg h.t./ deň

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [CAS 2682-20-4]	
PNEC	Hodnota
slaná voda	3,39 µg/l
sladká voda	3,39 µg/l
pôda	0,047 mg/kg suchej masy
čističky odpadových vôd	0,23 mg/l
slaná voda (pravidelný únik)	3,39 µg/l
sladká voda (pravidelný únik)	3,39 µg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]			
Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL	
		pracovník	spotrebiteľ
inhalácia	dlhodobá expozícia, systémové účinky	1,2 mg/m ³	6,81 mg/m ³
koža	dlhodobá expozícia, systémové účinky	0,345 mg/ kg h.t./ deň	0,966 mg/ kg h.t./ deň

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]	
PNEC	Hodnota
slaná voda	0,403 µg/l
sladká voda	4,03 µg/l
pôda	3 mg/kg suchej masy
sediment - sladká voda	49,9 µg/kg suchej masy
sediment - slaná voda	4,99 µg/kg suchej masy
čističky odpadových vôd	1,03 mg/l
slaná voda (pravidelný únik)	110 ng/l
sladká voda (pravidelný únik)	1,1 µg/l

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať požiadavky vymedzené 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

Materiál na rukavice by sa mal vyberať individuálne na pracovisku. Rukavice chrániace proti chemickým látkam by mali spĺňať požiadavky EN 374.

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 tela

Používajte ochranné odevy v súlade s normou EN ISO 13688.

Ochrana očí

Nie je vyžadovaná.

Ochrana dýchacích ciest

Ak je dostatočné vetranie nie je nutná.

Teplná nebezpečnosť

Neexistuje.

Kontroly environmentálnej expozície

Nezbavujte sa produktu prostredníctvom vyhodenia do kanalizácie/povrchových vôd. Nie je dovolené znečisťovať povrchové vody a odvodňovacie kanály chemikáliami ani použitými obalmi. Neregulované vyhadzovanie do povrchových vôd je nutné nahlásiť príslušným orgánom v súlade s národnými a miestnymi predpismi. Vyvážajte ako chemické odpady v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina na nosiči
Farba:	podľa sortimentu
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	neoznačené
Horľavosť:	produkt nie je klasifikovaný v kategóriách horľavosti
Dolná a horná medza výbušnosti:	nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia:	nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia:	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu:	nevzťahuje sa
Hodnota pH:	4,0-6,0 (20 °C, tekutina zvlhčujúca látku)
Kinematická viskozita:	nevzťahuje sa
Rozpustnosť:	vo vode rozpustný (tekutina zvlhčujúca látku)

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): nevzťahuje sa
Tlak pár: nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota: neoznačené
Relatívna hustota pár: nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc: neoznačené

9.2 Iné informácieOstatné bezpečnostné charakteristiky

Súčiniteľ zvlhčenia [%]: 265 - 335

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

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

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

Chráňte pred vysychaním. Vystríhať sa priamemu účinku slnka, zdrojom ohňa.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: silné oxidanty, silné kyseliny, silné zásady.

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**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]**

LD ₅₀ (ústne, krysa)	490 mg/kg
LD ₅₀ (koža, krysa)	> 2000 mg/kg

Zmes

ATE _{mix} (ústne)	> 2 000 mg/kg
ATE _{mix} (koža)	> 2 000 mg/kg
ATE _{mix} (inhalácia, výpary)	> 20 mg/l

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s očami, kontakt s kožou, inhalácia. V pododdieli 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vid' sekciu 4.2.

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

Vid' sekciu 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

Dáta chýbajú.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón [CAS 2634-33-5]		
LC ₅₀ (ryby)	16,7 mg/l / 96 h / <i>Cyprinodon variegatus</i>	Metóda: —
EC ₅₀ (bezstavovce)	2,9 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	Metóda: OECD 202
EC ₅₀ (riasy)	70 µg/l / 72 h / <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Metóda: OECD 201
EC ₅₀ (mikroorganizmy)	12,8 mg/l / 3 h / —	Metóda: OECD 209
Zmes		
Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS 2634-33-5	Ľahko biodegradovateľný	85%/63 dní	Metóda: OECD 301 C
---	----------------------------	------------	--------------------

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Log Po/w = -0,9	Metóda: EU A.8
CAS 2634-33-5	BCF= 0,01 – 0,1	Metóda: —

12.4 Mobilita v pôde

Výrobok nie je mobilný v pôde.

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

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odporúčanie týkajúce sa miešania:

Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia. Odpadový produkt je potrebné recyklovať alebo likvidovať v oprávnených spaľovniach alebo zariadeniach na úpravu/zneškodňovanie odpadov v súlade s platnými predpismi. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajúte 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).

Navrhované kódy odpadov:

Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Netýka sa, produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

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.

Dodatočné informácie

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

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)

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

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

ADR	Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými
DNEL	Odvodená úroveň nespôsobujúca zmeny
EC ₅₀	stredná účinná koncentrácia - štatisticky vypočítaná koncentrácia chemickej látky v médiu prostredia, ktorá môže vyvolať stanovené účinky u 50% testovaných organizmov danej populácie v stanovených podmienkach.
EN	Európska norma
IATA	Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok
ISO	Medzinárodná organizácia pre šandardizáciu
LC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov
LD ₅₀	Dávka, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
Acute Tox. 2	Akútna toxicita 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútny) 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronický) 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia 1A

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

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a na základe vedomostí a skúseností pri zohľadnení platných právnych predpisov.

Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi v súlade s nariadením ES 1272/2008 (v znení neskorších predpisov)

Skin Sens. 1 H317 Metóda výpočtu

Dodatočné informácie

Zmeny:

-

Bezpečnostný list vystavený: **THETA Consulting Sp. z o.o.**

Vyššie 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 vytvoril vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.