



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
Obchodný názov: ARIL CAR NEW CAR - CAT / DOG
UFI: 02YE-W06R-S00A-CXYU
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitie: osviežovač vzduchu.
Neodporúčané použitie: neuvedené.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Výrobca: Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp. k.
Adresa: Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Poľsko
Telefón/Fax: + 48 62 760 07 00 / + 48 62 760 07 59
Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: biuro@thetaconsulting.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 Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



POZOR

Názvy nebezpečných zložiek sú uvedené na etikete

Obsahuje: linalol; acetylcedrén; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón; 4-terc-butylycyklohexyl-acetát; linalyl acetát; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd; 3-(4-izopropylfenyl)-2-metylpropanal; citral; geraniol; eugenol; 2-metoxi-4-(prop-1-enyl)fenol; izoeugenol.

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia 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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Plast je nasiaknutý parfumovou zložkou

CAS: 64742-47-8 ES: 265-149-8 Číslo indexu: 649-422-00-2 Číslo skutočnej registrácie: —	<u>destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia</u> Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	< 6 %
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Číslo indexu: 603-235-00-2 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119474016-42-XXXX	<u>linalol</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 2,5 %
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457274-37-XXXX	<u>2,6-dimetyl-okt-7-én-2-ol</u> Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	< 2 %
CAS: 25485-88-5 ES: 400-410-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119900141-60-XXXX	<u>cyklohexyl-salicylát</u> Aquatic Chronic 2 H411	< 2 %
CAS: 20298-69-5 ES: 243-718-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119970713-33-XXXX	<u>cis-2-terc-butylcyklohexyl-acetát</u> Aquatic Chronic 2 H411	< 1,5 %
CAS: 32388-55-9 ES: 251-020-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119969651-28-XXXX	<u>acetylcedrén</u> Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 1 %
CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119489989-04-XXXX	<u>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,5 %
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119976286-24-XXXX	<u>4-terc-butylcyklohexyl-acetát</u> Skin Sens. 1B H317	< 0,5 %



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

CAS: 115-95-7 ES: 204-116-4 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119454789-19-XXXX	<u>linálny acetát</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,5 %
CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119982384-28-XXXX	<u>2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5 %
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119970582-32-XXXX	<u>3-(4-izopropylfenyl)-2-metylpropanal</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,2 %
CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Číslo indexu: 605-019-00-3 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119462829-23-XXXX	<u>citral</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %
CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119552430-49-XXXX	<u>geraniol</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318	< 0,2 %
CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: 01-2119971802-33-XXXX	<u>eugenol</u> Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %
CAS: 5932-68-3 ES: 227-678-2 Číslo indexu: 604-094-00-X Číslo skutočnej registrácie: —	<u>2-metox-4-(prop-1-enyl) fenol</u> Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0,01 %	< 0,02 %
CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7 Číslo indexu: 604-094-00-X Číslo skutočnej registrácie: —	<u>izoeugenol</u> Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Sens. 1A H317 C ≥ 0,01 %	< 0,0015 %

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Požitie: vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávajúce zvracanie. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: u citlivých osôb môže spôsobiť alergické reakcie, začervenanie, podráždenie.

Pri zasiahnutí očí: produkt môže spôsobiť pálenie, slzenie a začervenanie spojoviek.

Po vdýchnutí: vysoké koncentrácie pár a hmly môžu spôsobiť bolesti hlavy a závraty.

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: hasiaci prostriedok prispôbiť výrobkom skladovaným v okolí.

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 a iné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Pozbierajte použité hasiace látky – zabráňte úniku do kanalizácie, spodných a povrchových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Zbierať mechanicky. Kontaminované miesto očistiť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – viď oddiel 13 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Používať v súlade s určením. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať iba v dobre uzatvorených a označených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte s nezhodnými materiálmi (oddiel 10.5). Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Držte mimo priameho slnečného žiarenia.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osviežovač vzduchu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje v svojom zložení nebezpečné zložky prektoré 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.

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.

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

V prípade dlhodobého kontaktu s výrobkom alebo v núdzových situáciách sa odporúča použiť ochranné rukavice podľa 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 tela

V závislosti od vykonávanej úlohy noste ochranný odev vhodný pre potenciálne ohrozenie.

Ochrana očí

V prípade nebezpečenstva znečistenia očí použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare v súlade s EN166.

Ochrana dýchacích ciest

Ak je dostatočné vetranie nie je nutná.

Teplná nebezpečnosť

Neexistuje.

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoliť k vniknutiu veľkého množstva produktu do spodných vôd, kanalizácie, odpadové vody alebo pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevná látka/ plast je nasiaknutý parumovou zložkou
Farba:	grafitová
Zápach:	charakteristický, príjemný
Teplota topenia/tuhnutia:	netýka sa
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	netýka sa



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

Horľavosť:	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti:	netýka sa
Teplota vzplanutia:	netýka sa
Teplota samovznietenia:	netýka sa
Teplota rozkladu:	netýka sa
Hodnota pH:	netýka sa
Kinematická viskozita:	netýka sa
Rozpustnosť:	vo vode nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	netýka sa
Tlak pár:	netýka sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	neoznačené

9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny.

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

Vystríhať sa priamemu účinku slnka, zdrojom ohňa.

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

Informácie o akútnych a / alebo oneskorených účinkov expozície boli identifikované na základe informácií o výrobku klasifikácii a / alebo toxikologických štúdií, znalosti a skúsenosti výrobcu.

Toxicita zložiek*

2,6-dimetyl-okt-7-én-2-ol [CAS 18479-58-8]

LD ₅₀ (ústne)	3600 mg/kg
LD ₅₀ (koža)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalácia)	> 100 mg/l

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón [CAS 54464-57-2]

LD ₅₀ (ústne)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (koža)	> 5000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalácia)	> 100 mg/l



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

linalyl acetát [CAS 115-95-7]

LD₅₀ (ústne) > 5000 mg/kg

LD₅₀ (koža) > 5000 mg/kg

LC₅₀ (inhalácia) > 100 mg/l

linalol [CAS 78-70-6]

LD₅₀ (ústne) 2790 mg/kg

LD₅₀ (koža) > 5000 mg/kg

LC₅₀ (inhalácia) 50 mg/l

* údaje ECHA

Toxicita zmesi

Akútna toxicita

ATE_{mix} (ústne)* > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (koža): > 2 000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalácia): > 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

Dráždi kožu.

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 pododdiel 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Dáta chýbajú.

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

Dáta chýbajú.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

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

Netýka sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita zložiek*

2,6-dimetyl-okt-7-én-2-ol [CAS 18479-58-8]

Toxicita pre dafnie	EC ₅₀	38 mg/l/48 h / <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
	NOEC	10 mg/l/48 h / <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
Toxicita pre riasy	EC ₅₀	80 mg/l/72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i> [OECD 201]
	NOEC	25 mg/l/72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i> [OECD 201]
Toxicita pre ryby	LC ₅₀	27,8 g/l/96 h / <i>Oncorhynchus mykiss</i> [OECD 203]
	NOEC	< 3,5 g/l/96 h / <i>Oncorhynchus mykiss</i> [OECD 203]

linalyl acetát [CAS 115-95-7]

Toxicita pre ryby:	LC ₅₀	11 mg/l/96 h / <i>Cyprinus carpio</i>
Toxicita pre dafnie:	EC ₅₀	15 mg/l/48 h / <i>Daphnia magna</i>
Toxicita pre riasy:	EC ₅₀	62 mg/l/72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón [CAS 54464-57-2]

Toxicita pre ryby:	LC ₅₀	0,1 - 1 mg/l/96 h
Toxicita pre dafnie:	EC ₅₀	0,1 - 1 mg/l
Toxicita pre cyanobaktérie:	EC ₅₀	0,1 - 1 mg/l

* údaje ECHA

Toxicita zmesi

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok je biologicky ťažko rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bio akumulácia nie je predvídaná.

12.4 Mobilita v pôde

Výrobok nie je mobilný v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky nespĺňajú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia 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

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešnin: likvidovať v súlade s platnými predpismi. Malé množstvá môžu byť likvidované s komunálnymi odpadmi. Ak je to možné je preferovaná recyklácia.

Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajú 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 směrnice 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)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu 2
Skin Sens. 1, 1A, 1B	Kožná senzibilizácia 1, 1A, 1B
Acute Tox. 4	Akútna toxicita 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútny) 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronický) 1,2,3
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina 3
EC ₅₀	efektívna (účinná) koncentrácia
LC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov
LD ₅₀	Dávka, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna

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 Irrit. 2 H315

Metóda výpočtu



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vystavenia: 07.12.2023

Verzia: 1.0/SK

Skin Sens. 1 H317

Metóda výpočtu

Aquatic Chronic 3 H412

Metóda výpočtu

Dodatočné informácie

Revízia:

07.12.2023

Verzia:

1.0 SK

Bezpečnostný list vystavený:

THETA Consulting Sp. z o.o. (na základe údajov výrobcu)

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 vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.