

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: **Vonné vrecúško do šatníka Sandalwood & Jasmine**
 UFI: **MGK0-S05M-J00V-1V7S**

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

Identifikované použitie: **osviežovač vzduchu.**
 Neodporúčané použitie: **neoznačené.**

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: **Nowe S. A.**
 Adresa: **ul. Górczewska 224/62, 01-460 Warszawa, PL**
 Telefón: **+48 535 557 108**

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: **biuro@nowegroup.com.pl**

1.4. Núdzové telefónne číslo

+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 látok umiestené na štítku

Obsahuje: **4-terc-butylcyklohexyl-acetát; 4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-én-1-karbaldehyd; benzyl-2-hydroxybenzoát; kumarín; hexylcinnamaldehyd; pentadekán-1,15-laktón; linalol; 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón; citronelol; [R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)pent-1-én-3-ón.**

Výstražné upozornenia

H317 **Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**

Bezpečnostné upozornenia

P102 **Uchovávať mimo dosahu detí.**
P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.**
P333+P313 **Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**
P501 **Zneškodnite obsah/nádoby v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.**

Doplňujúce informácie

Nie sú.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Netýka sa.

3.2. Zmesi

Číslo CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Číslo indexu: 603-002-00-5 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457610-43-XXXX	etanol Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Eye Irrit. 2 H319: C ≥ 50%	C < 5 %
Číslo CAS: 32210-23-4 Číslo ES: 250-954-9 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	4-terc-butylcyklohexyl-acetát Skin Sens. 1B H317	C < 2 %
Číslo CAS: 31906-04-4 Číslo ES: 250-863-4 Číslo indexu: 605-040-00-8 Číslo skutočnej registrácie: —	4-(4-hydroxy-4-metyl-pentyl)cyklohex-3-én-1-karbaldehyd Skin Sens. 1A H317	C ≤ 0,7 %
Číslo CAS: 118-58-1 Číslo ES: 204-262-9 Číslo indexu: 607-754-00-5 Číslo skutočnej registrácie: —	benzyl-2-hydroxybenzoát Skin Sens. 1B H317	C < 0,7 %
Číslo CAS: 91-64-5 Číslo ES: 202-086-7 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	kumarín Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317	C < 0,5 %
Číslo CAS: 101-86-0 Číslo ES: 202-983-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	hexylcinnamaldehyd Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,5 %
Číslo CAS: 106-02-5 Číslo ES: 203-354-4 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	pentadekán-1,15-laktón Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,5 %
Číslo CAS: 78-70-6 Číslo ES: 201-134-4 Číslo indexu: 603-235-00-2 Číslo skutočnej registrácie: —	linalol Skin Sens. 1B H317	C < 0,3 %
Číslo CAS: 127-51-5 Číslo ES: 204-846-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,3 %
Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Číslo indexu: 603-117-00-0 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	C < 0,2 %

Karta bezpečnostných údajov

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

Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Číslo indexu: 606-002-00-3 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119457290-43-XXXX	butanón¹⁾ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 EUH066 ²⁾	C < 0,2 %
Číslo CAS: 54464-57-2 Číslo ES: 259-174-3 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etan-1-ón Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	C < 0,2 %
Číslo CAS: 65405-77-8 Číslo ES: 265-745-8 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	hex-3-enyl salicylat Repr. 2 H361, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,2 %
Číslo CAS: 106-22-9 Číslo ES: 203-375-0 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	citronelol Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	C < 0,2 %
Číslo CAS: 127-42-4 Číslo ES: 204-842-1 Číslo indexu: — Číslo skutočnej registrácie: —	[R-(E)]-1-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)pent-1-én-3-ón Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 0,2 %

¹⁾ Látky s určenou hladinou najvyššej prípustnej koncentráciou, podľa EÚ, v pracovnom prostredí.

²⁾ Dodatočné rizikové vety.

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. Kontaminovaný odev vyzlečte. Konzultácia s lekárom v prípade ak nastanú znepokojujúce symptómy.

Pri kontakte s očami

Chráňte zdravé oko vyberte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút. Vyhnite sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky. Konzultácia s očným lekárom v prípade ak nastanú znepokojujúce symptómy.

Pri požití

Pokiaľ ide o organoleptické vlastnosti existuje len malá pravdepodobnosť výskytu rizika popalenia 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.

Pri inhalácii

Premiestniť na čerstvý vzduch, udržovať v teple a pokoji. Konzultácia s lekárom v prípade ak nastanú znepokojujúce symptómy.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s pokožkou

Výrobok môže spôsobiť: začervenanie, alergickú reakciu, vysušenie.

Pri kontakte s očami

Výrobok môže spôsobiť: pálenie, slzenie, mechanické podráždenie.

Pri požití

Výrobok môže spôsobiť: nevoľnosť, zvracanie, žalúdočno-črevné problémy.

Karta bezpečnostných údajov

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

Pri inhalácii

Expozícia touto cestou nespôsobuje žiadne negatívne zdravotné účinky.

Iné výsledky expozície

Nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

O rozhodnutí prijať mimoriadne opatrenia rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu obete. Používajte symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: hasičská pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: prúd vody - nebezpečenstvo šírenia požiaru.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce kyslíčníky uhlíka, iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte sa vdychovaniu splodín horenia, ktoré môžu byť zdraviu nebezpečné.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Nezostávajú v nebezpečnej zóne bez vybavenia ohňu a chemikáliám odolným odevom a dýchacím prístrojom s nezávislou cirkuláciou vzduchu. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať prostriedky osobnej ochrany. Obmedziť prístup nepovolanc'ov osôb k územiu havárie až do ukončenia operácie očistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhnite sa znečisteniu: oči a pokožky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie, povrchových vôd alebo pôdy. V prípade uvoľnenia väčšieho množstva výrobku je potrebné urobiť opatrenia aby sa zabránilo rozšírovaniu v životnom prostredí. Kontaktovať príslušné záchranné služby.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uvoľnený produkt pozbierajte mechanicky. 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

Postup s odpadmi výrobku – viď oddiel 13. Prostriedky individuálnej ochrany – viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovať v súlade so zásadami BOZP. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne. Používať prostriedky osobnej ochrany. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Nepoužité nádoby držať tesne uzatvorené. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhnite sa znečisteniu oči a pokožky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uschovávať iba v dobre uzatvorených a označených obaloch, v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby po otvorení skladujte tesne uzatvorené v zvislej polohe, aby z nich nič neuniklo. Skladujte mimo dosahu nekompatibilných materiálov (pododdiel 10.5.) a potravín a krmiva pre zvieratá. Zabráňte pôsobeniu zdrojů tepla, priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom.

Karta bezpečnostných údajov

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície

Názov zložky	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Poznámka
etanol	960 mg/m ³	1920 mg/m ³	—
propán-2-ol	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	—
butanón	600 mg/m ³	900 mg/m ³	—

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší: 355/2006 Z. z., 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 prispôbené pracovným podmienkam.

DNEL a PNEC

etanol [CAS 64-17-5]			
Cesty expozície	Schéma expozície	DNEL	
		pracovník	spotrebiteľ
inhalačne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	950 mg/m ³	114 mg/m ³
dermálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	343 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	206 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
orálne	dlhodobá expozícia, systémové účinky	—	87 mg/kg telesnej hmotnosti / deň

etanol [CAS 64-17-5]	
PNEC	Hodnota
slaná voda	0,79 mg/l
sladká voda	0,96 mg/l
pôda	0,63 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - sladká voda	3,6 mg/kg suchej hmotnosti
sediment - slaná voda	2,9 mg/kg suchej hmotnosti
čističky odpadových vôd	580 mg/l
sekundárna otrava	0,38 g/kg krmiva
sladká voda (prerušované uvoľňovanie)	2,75 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržiujte 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.

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Používať odolné voči chemikáliám ochranné rukavice podľa normy EN 374. Materiál rukavic si prevezmite osobne 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 rukavic 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 prostriedky na ochranu pokožky vhodné pre existujúce tepelné, chemické alebo mechanické riziká.

Ochrana očí

Ak existuje možnosť kontaktu s očami, použite ochranné okuliare výbavu podľa normy EN ISO 16321-1:2022-10.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade riadneho vetrania nie je potrebný.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Predchádzať priamemu výtoku do kanalizácie a povrchových vôd. Nesmie sa znečisťovať povrchové vody a odvodňovacie rigoly prázdnyimi obalmi alebo chemikáliou. Nekontrolovateľné úniky do povrchových vôd hláste príslušným orgánom v súlade s národnými a lokálnymi predpismi. Likvidujte ako chemický odpad, v súlade s národnými a lokálnymi predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevná látka
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:	netýka sa
Teplota vzplanutia:	netýka sa
Teplota samovznietenia:	netýka sa
Teplota rozkladu:	netýka sa
Hodnota pH:	neoznačené
Kinematická viskozita:	netýka sa
Rozpustnosť:	neoznačené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	netýka sa
Tlak pár:	netýka sa
Hustota a/alebo relatívna hustota:	neoznačené
Relatívna hustota pár:	netýka sa
Vlastnosti častíc:	neoznačené

Karta bezpečnostných údajov

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

9.2. Iné informácie

Chýbajú dodatočné výsledky skúšok.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Viď tiež oddiel 10.3 – 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Pri zodpovednom používaní a skladovaní je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú zaznamenané.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom.

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

etanol [CAS 64-17-5]	
LD ₅₀ (orálne, krysa)	10470 mg/kg
LD ₅₀ (dermálne, králik)	17100 mg/kg
benzyl-2-hydroxybenzoát [CAS 118-58-1]	
LD ₅₀ (dermálne, králik)	14150 mg/kg
LD ₅₀ (orálne, krysa)	2227 mg/kg
pentadekán-1,15-laktón [CAS 106-02-5]	
LD ₅₀ (orálne, krysa)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (dermálne, králik)	> 5000 mg/kg
linalol [CAS 78-70-6]	
LC ₅₀ (inhalačne, myš)	> 20 mg/1h
LD ₅₀ (orálne, krysa)	2790 mg/kg
LD ₅₀ (dermálne, krysa)	5610 mg/kg
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón [CAS 127-51-5]	
LD ₅₀ (orálne, krysa)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (dermálne, králik)	> 5000 mg/kg
hex-3-enyl salicylat [CAS 65405-77-8]	
LD ₅₀ (orálne, krysa)	3339 mg/kg
LD ₅₀ (dermálne, králik)	> 2000 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

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

citronelol [CAS 106-22-9]		
LD ₅₀ (dermálne, králik)	2650 mg/kg	
LD ₅₀ (orálne, krysa)	3450 mg/kg	

Zmes
Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú 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

Spôsob expozície: kontakt s očami, kontakt s pokožkou, vdychovanie, požitie. V pododdieli 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Viď oddiel 4.2.

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

Viď oddiel 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 ďalšie nebezpečenstvá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

etanol [CAS 64-17-5]		
LC ₅₀ (ryby)	15,3 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	metóda: US EPA E03-05
NOEC (ryby)	250 mg/l / 120 h / <i>Danio rerio</i>	metóda: OECD 212

Karta bezpečnostných údajov

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

etanol [CAS 64-17-5]		
LC ₅₀ (ryby)	15,3 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	metóda: US EPA E03-05
NOEC (bezstavovce)	2 mg/l / 10 dní / <i>Ceriodaphnia dubia</i>	metóda: —
benzyl-2-hydroxybenzoát [CAS 118-58-1]		
LC ₅₀ (ryby)	1,03 mg/l / 96 h / <i>Danio rerio</i>	metóda: EU C.1
EC ₅₀ (bezstavovce)	1,16 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	metóda: OECD 202
EC ₅₀ (riasy)	0,691 mg/l / 72 h / <i>Raphidocelis subcapitata</i>	metóda: OECD 201
pentadekán-1,15-laktón [CAS 106-02-5]		
NOEC (bezstavovce)	0,068 mg/l / 21 dní / <i>Daphnia magna</i>	metóda: OECD 211
EC ₅₀ (riasy)	0,4 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	metóda: EU C.3
linalol [CAS 78-70-6]		
LC ₅₀ (ryby)	27,8 mg/l / 96 h / <i>Oncorhynchus mykiss</i>	metóda: OECD 203
EC ₅₀ (bezstavovce)	59 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	metóda: OECD 202
EC ₅₀ (mikroorganizmy)	> 100 mg/l / 3 h / —	metóda: OECD 209
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón [CAS 127-51-5]		
EC ₅₀ (bezstavovce)	4,7 mg/l / 72 h / <i>Daphnia magna</i>	metóda: OECD 202
EC ₅₀ (riasy)	> 20 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	metóda: OECD 201
hex-3-enyl salicylat [CAS 65405-77-8]		
LC ₅₀ (ryby)	> 0,65 mg/l / 96 h / <i>Oncorhynchus mykiss</i>	metóda: OECD 203 / EU C.1
EC ₅₀ (bezstavovce)	0,6 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	metóda: OECD 202 / EU C.2
EC ₅₀ (riasy)	0,28 mg/l / 72 h / <i>Desmodesmus subspicatus</i>	metóda: OECD 201 / EU C.3
citronelol [CAS 106-22-9]		
LC ₅₀ (ryby)	14,66 mg/l / 96 h / <i>Leuciscus idus</i>	metóda: DIN 38412
EC ₅₀ (bezstavovce)	17,48 mg/l / 48 h / <i>Daphnia magna</i>	metóda: —
EC ₅₀ (riasy)	2,4 mg/l / 72 h / <i>Scenedesmus subspicatus</i>	metóda: —
EC ₅₀ (mikroorganizmy)	> 10000 mg/l / 30 min / <i>Pseudomonas putida</i>	metóda: DIN 38412
Zmes		
Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etanol CAS 64-17-5	Lahko biodegradovateľný	84%/20 dní	metóda: —
benzyl-2-hydroxybenzoát CAS 118-58-1	Lahko biodegradovateľný	93%/28 dní	metóda: OECD 301 F

Karta bezpečnostných údajov

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

kumarín CAS 91-64-5	Lahko biodegradovateľný	90%/28 dní	metóda: OECD 301 F
pentadekán-1,15-laktón CAS 106-02-5	Lahko biodegradovateľný	90%/28 dní	metóda: EU C.4-D / OECD 301 F
linalol CAS 78-70-6	Lahko biodegradovateľný	64,2%/28 dní	metóda: OECD 301 D
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón CAS 127-51-5	Podlieha bio degradácii	42,51%/28 dní	metóda: OECD 301 D
hex-3-enyl salicylat CAS 65405-77-8	Lahko biodegradovateľný	89%/28 dní	metóda: OECD 301 F
citronelol CAS 106-22-9	Lahko biodegradovateľný	80-90%/28 dní	metóda: —

12.3. Bioakumulačný potenciál

etanol CAS 64-17-5	log Po/w = -0,35	metóda: OECD 107
	BCF = —	metóda: —
benzyl-2-hydroxybenzoát CAS 118-58-1	log Po/w = 4	metóda: OECD 117 / EU A.8
	BCF = —	metóda: —
pentadekán-1,15-laktón CAS 106-02-5	log Po/w = 5,79	metóda: OECD 123
	BCF = —	metóda: —
linalol CAS 78-70-6	log Po/w = 2,9	metóda: —
	BCF = —	metóda: —
3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón CAS 127-51-5	log Po/w = 4,288	metóda: OECD 117
	BCF = —	metóda: —
hex-3-enyl salicylat CAS 65405-77-8	log Po/w = 4,8	metóda: OECD 117 / EU A.8
	BCF = —	metóda: —
citronelol CAS 106-22-9	log Po/w = 3,41	metóda: EU A.8
	BCF = —	metóda: —

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

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.

Karta bezpečnostných údajov

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

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

Odporúčania pre produkt

Odpadový produkt je potrebné recyklovať alebo likvidovať v oprávnených spaľovniach alebo zariadeniach na úpravu/zneškodňovanie odpadov v súlade s platnými predpismi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi. Len úplne vyprázdnený obal možno recyklovať.

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 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. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

Iné informácie

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénom, mutagénom alebo reprodukčne toxickým látkam pri práci (šiesta samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice Rady 89/391/EHS) (v znení neskorších predpisov).

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (v znení neskorších predpisov).

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS) (v znení neskorších predpisov).

Karta bezpečnostných údajov

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

91/322/EHS Smernica Komisie z 29. mája 1991 o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci (v znení neskorších predpisov).

ADR Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/ES Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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).

1272/2008/ES Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady 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 (V znení neskorších predpisov).

2020/878/EÚ Nariadenie Komisie 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.

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

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

Zložky zmesi nie sú zahrnuté v prílohe XVII k nariadeniu REACH.

Zložky zmesi nie sú zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

ADR	Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými
DIN	Nemecký inštitút pre normalizáciu.
DNEL	Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EC ₅₀	(Efektívna koncentrácia média) - štatisticky vypočítaná koncentrácia chemickej látky v prostredí prostredia, ktorá môže za špecifických podmienok spôsobiť špecifické účinky u 50 % testovaných organizmov danej populácie.
EN	Európsky štandard.
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu.
LC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.
LD ₅₀	Dávka, pri ktorej je zistená smrť 50% testovaných organizmov.

Karta bezpečnostných údajov

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

NOEC	Najvyššia koncentrácia, pri ktorej nedochádza k významnému zvýšeniu frekvencie alebo závažnosti účinkov danej látky v testovaných organizmoch v porovnaní s kontrolnou vzorkou.
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
RID	Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca.
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox. 4	Akútna toxicita - kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna - kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická - kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická - kategória 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí - kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina - kategória 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita - kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - kategória 3
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu - kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia - kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia - kategória 1A
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia - kategória 1B

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 klíčovou literaturu a zdrojov údajov

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, online databáz (napr. ECHA, TOXNET, COSING) a našich znalostí a skúseností s prihladnutím na aktuálne platné právne predpisy.

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

Skin Sens. 1 H317 metoda výpočtu

Dodatočné informácie

Zmeny: _____

Karta bezpečnostných údajov vystavila: THETA Consulting Sp. z o.o.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z aktuálne dostupných údajov charakterizujúcich produkt, ako aj zo skúseností a znalostí výrobcu v tejto oblasti. Nepredstavujú kvalitatívny popis výrobku alebo prísľub určitých vlastností. Mali by sa považovať za pomoc na bezpečnú manipuláciu pri doprave, skladovaní a používaní výrobku. Používateľa to nezbavuje zodpovednosti za nesprávne použitie vyššie uvedených informácií a dodržiavania všetkých právnych noriem platných v tejto oblasti.