

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes AIR menline – happy spray Rain of Island
UFI zmes 60XH-U07W-600T-TPPS
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Osviežovač vzduchu.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-AIR-2 Výrobky na čistenie vzduchu pre interiéry (okamžité pôsobenie)
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Následný užívateľ
- | | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | TOMIL s.r.o. |
| Adresa | Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601
Česká republika |
| Identifikačné číslo (IČ) | 25281470 |
| IČ DPH | CZ25281470 |
| Telefón | +420 465 503 230 |
| E-mail | info@tomil.cz |
| Adresa www stránok | www.tomil.cz |
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
- | | |
|--------|---------------|
| Meno | TOMIL s.r.o. |
| E-mail | info@tomil.cz |
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

3,7-dimetyloktán-3-ol
4-terc-butylcyklohexyl-acetát
piperonál
2,6-oktadienal, 3,7-dimetyl-, reakčné produkty s etylalkoholom
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd
3-p-kumenyl-2-metylpropanál
metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát
2-metoxi-4-propylfenol
undec-10-enál
2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21	propán	40-45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Registračné číslo: 01-2119485395-27	izobután	40-45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Registračné číslo: 01-2119638272-42-	benzyl-acetát	0,5-1,2	Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2490 mg/kg bw	
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31-	2-fenyletanol	0,5-1,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1609 mg/kg bw ATE Dermálne = 2535 mg/kg bw	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Registračné číslo: 01-2119454788-21-	3,7-dimetyloktán-3-ol	0,5-1,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Registračné číslo: 01-2119976286-24-	4-terc-butylcyklohexyl-acetát	0,5-1,2	Skin Sens. 1B, H317 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5000 mg/kg bw	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Registračné číslo: 01-2119457274-37-	2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	0,5-1,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 3600 mg/kg bw	
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Registračné číslo: 01-2119553062-49-	terpineol	0,1-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 134-20-3 EC: 205-132-4 Registračné číslo: 01-2120478941-44-	metyl-antranilát	0,1-0,6	Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2910 mg/kg bw	
CAS: 120-57-0 EC: 204-409-7 Registračné číslo: 01-2119983608-21-	piperonál	0,1-0,6	Skin Sens. 1B, H317 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2700 mg/kg bw	
EC: 947-660-4 Registračné číslo: 01-2120767467-40-	2,6-oktadienal, 3,7-dimetyl-, reakčné produkty s etylalkoholom	0,02-0,15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	3
CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6 Registračné číslo: 01-2120766006-57-	dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	0,02-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 3600 mg/kg bw ATE Dermálne = 5000 mg/kg bw	
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Registračné číslo: 01-2119970582-32-	3-p-kumenyl-2-metylpropanál	0,02-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 3810 mg/kg bw	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020

Dátum revízie 4. 8. 2022

Číslo verzie 9.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Registračné číslo: 01-212076275936-	metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát	0,01-0,15	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 18096-62-3 EC: 241-997-4 Registračné číslo: 01-2120760170-66-	4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín	0,01-0,15	Repr. 2, H361f	
CAS: 2785-87-7 EC: 220-499-0 Registračné číslo: 01-2120223684-57-	2-metoxi-4-propylfenol	0,01-0,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 112-45-8 EC: 203-973-1 Registračné číslo: 01-2119990746-20-	undec-10-enál	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7 Registračné číslo: 01-2120768938-30-	2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol	0,01-0,03	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Neppravdepodobné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyvetrajte. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
15 ml	aerosólová nádoba	ALU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

Skladovacia trieda

2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	9,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	2,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Inhalačne	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Orálne	0,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebiteľia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	20,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Inhalačne	21,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	73,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

2-fenyletanol

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	21,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	59,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Dermálne	12,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Inhalačne	17,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebiteľia	Orálne	5,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

3,7-dimetyloktán-3-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,19 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,19 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	0,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	1,45 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	1,67 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	5,83 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

benzyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	21,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	43,8 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	5,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	11 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	3,125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	6,25 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	3,125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

piperonál

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	17,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	4,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

terpineol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	6,36 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	44,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	2,69 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	7,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	2,69 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

undec-10-enál

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2,01 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	6,03 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	2,083 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	6,25 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,239 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,718 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,248 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,744 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	1,667 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	5,001 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances

PNEC

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,001 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,0001 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Voda (občasný únik)	0,007 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,5 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,05 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,396 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,278 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,278 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,103 mg/kg		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,594 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0594 mg/kg		DROM Fragrances

2-fenyletanol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,164 mg/kg		DROM Fragrances
Sladkovodné prostredie	0,215 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,0215 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	1,454 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,1454 mg/kg		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	2,15 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances

3,7-dimetyloktán-3-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0089 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00089 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,0821 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,00821 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	450 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,089 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0112 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances

4-terc-butylcyclohexyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0053 mg/l		DROM Fragrance
Morská voda	0,00053 mg/l		DROM Fragrance
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l		DROM Fragrance
Sladkovodné sedimenty	2,01 mg/kg		DROM Fragrance
Morské sedimenty	0,21 mg/kg		DROM Fragrance
Pôda (poľnohospodárska)	0,42 mg/kg		DROM Fragrance

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

benzyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,004 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,0004 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,04 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	8,55 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,114 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0144 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0205 mg/kg		DROM Fragrances

piperonál

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	2,5 µg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,25 µg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	25 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,0119 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0012 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,00084 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances

terpineol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,57 mg/l		DROM Fragrances
Pitná voda	0,012 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,045 mg/kg		DROM Fragrances
Morská voda	0,0012 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,263 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,026 mg/kg		DROM Fragrances
Potravinový reťazec	16,6 mg/kg		DROM Fragrances

undec-10-enál

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,003 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,0003 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,713 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,01 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,001 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,004 mg/kg		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejezdzte, nepite a nefajčíte. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Respirátor.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	plynné
Farba	bezfarebný
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	neaplikovateľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,8 %
horný	8,4 %
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (CAS: 18479-58-8)	76 °C
2-fenyletanol (CAS: 60-12-8)	96 °C
2-metoxy-4-propylfenol (CAS: 2785-87-7)	114 °C
3,7-dimetyloktán-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	102 °C
dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (CAS: 27939-60-2)	64,5 °C
terpineol (CAS: 8000-41-7)	88 °C
Teplota samovznietenia	287 °C
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (CAS: 18479-58-8)	306 °C
3,7-dimetyloktán-3-ol (CAS: 78-69-3)	365 °C
4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín (CAS: 18096-62-3)	<160 °C
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	460 °C
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH	plyn
Kinematická viskozita	vzťahuje sa na kvapaliny
Rozpustnosť vo vode	nestanovené
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	vzťahuje sa na kvapaliny a pevné látky
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	vzťahuje sa na pevné látky
Forma	aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji

9.2. Iné informácie

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveденé

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>18000 mg/kg				DROM Fragrances

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	3600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	3600 mg/kg bw				

2,6-oktadienal, 3,7-dimetyl-, reakčné produkty s etylalkoholom

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

2-fenyletanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	2535 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	1609 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	1609 mg/kg bw				
Dermálne	ATE	2535 mg/kg bw				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

2-metoxy-4-propylfenol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

3,7-dimetyloktán-3-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	8270 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	3810 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	3810 mg/kg bw				

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	4680 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	3323 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	5000 mg/kg bw				

benzyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	2490 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	2490 mg/kg bw				

dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	3600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	3600 mg/kg bw				
Dermálne	ATE	5000 mg/kg bw				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>8000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

metyl-antranilát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	2910 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	2910 mg/kg bw				

piperonál

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	2700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálne	ATE	2700 mg/kg bw				

terpineol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	>4,76 mg/l	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

undec-10-enál

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita

terpineol

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471			Baktérie		DROM Fragrances

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	>0,1 mg/l	72 hod.	Riasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	0,696 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>0,999 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	>1000 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy		DROM Fragrances

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	3,88 mg/l	96 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		DROM Fragrances
LC ₅₀	5,7 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	4,81 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances
BCF	64,8				DROM Fragrances

2,6-oktadienal, 3,7-dimetyl-, reakčné produkty s etylalkoholom

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	10,7 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

2-fenyletanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	287 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	460 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

2-metoxy-4-propylfenol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	3,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	5,6 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

3,7-dimetyloktán-3-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	14,2 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	8,9 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	4,19 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		DROM Fragrances
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	5,3 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	8,6 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

benzyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	110 mg/l	72 hod.	Riasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	17 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	855 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy		DROM Fragrances
LC ₅₀	4 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	52 mg/l	72 hod.	Riasy		DROM Fragrances

metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	1,8 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

metyl-antranilát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	18,2 ppm	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	9120 µg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

piperonál

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	31 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		DROM Fragrances
EC ₅₀	52 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

terpineol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	68 mg/l	72 hod.	Riasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	73 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	80 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

undec-10-enál

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	7,9 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	18,72 mg/l	96 hod.	Ryby		DROM Fragrances

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

2,2,6-trimetyl- α -propylcyclohexanepropanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302C	50 %	60 deň		Biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	72 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

2,6-oktadienal, 3,7-dimetyl-, reakčné produkty s etylalkoholom

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	36 %	28 deň		Ťažko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020
Dátum revízie 4. 8. 2022 Číslo verzie 9.0

2-fenyletanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	79 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

2-metoxy-4-propylfenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	79 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

3,7-dimetyloktán-3-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	64 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

3-p-kumenyl-2-metylpropanál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	66 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	5 %	28 deň		Ťažko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

4-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	75 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

benzyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	92 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	0 %	28 deň		Ťažko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

metyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimetylbenzoát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	63 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrance s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia 3. 9. 2020

Dátum revízie 4. 8. 2022

Číslo verzie

9.0

metyl-antranilát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	85 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

piperonál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	82 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

terpineol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	80 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

undec-10-enál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	85 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

neuveđené

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-dimetylokt-7-én-2-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,25					DROM Fragrances

2-fenyletanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,36					DROM Fragrances

3,7-dimetyloktán-3-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,3					DROM Fragrances
BCF	99,87					DROM Fragrances

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxín

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,76					DROM Fragrances

benzyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,96					DROM Fragrances
BCF	8					DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

terpineol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,78					DROM Fragrances
BCF	65,21					DROM Fragrances

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02	obaly z plastov	15 01 04	obaly z kovu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky		

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY, horľavé

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

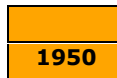
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



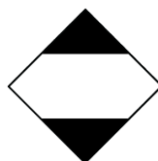
5F

Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

Značka

1 L



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

Baliace inštrukcie kargo

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

MFAG

203

203

F-D, S-U

620

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
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.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakom: stlačený plyn

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AIR menline – happy spray Rain of Island

Dátum vytvorenia	3. 9. 2020	Číslo verzie	9.0
Dátum revízie	4. 8. 2022		

Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakom: rozpustený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aerosol	Aerosól
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 9.0 nahrádza verziu KBÚ z 04.12.2020. Nový formát karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.