

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová
záhrada

Látka / zmes

zmes

UFI

SXXC-FXTV-3101-97V4

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

Čistiaci prostriedok.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-11.3

Výrobky pre toalety pre viacnásobné splachovanie

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno

TOMIL Sp. z o.o.

Adresa

ul. Podwale 59B, Bielsko-Biala, 43-300
Poľsko

Telefón

+48 33 8110 904

E-mail

info@tomil.pl

Adresa www stránok

www.tomil.pl

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Jeronimo Martins Polska S.A.

Adresa

ul. Żniwna 5, Kostrzyn, 62-025
Poľsko

Telefón

(22) 205 33 00

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.eu

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.
112

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli alkoholy, C9-11, etoxylované

Výstražné upozornenia

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje hexyl-2-hydroxybenzoát; [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón; 3,7-dimetyloktán-3-ol; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

>=30 % neiónové povrchovo aktívne látky, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (hydroxycitronellal), benzisothiazolinone.

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. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

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.
CAS: 68439-49-6 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C16-18, etoxylované	33-38	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Registračné číslo: 01-2119488533-30-	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	3,5-4,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	2
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
EC: 915-730-3 Registračné číslo: 01-2119489989-04-	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	0,15-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5000 mg/kg bw ATE Dermálne = 5000 mg/kg bw	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Registračné číslo: 01-2119638275-36-	hexyl-2-hydroxybenzoát	0,1-0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Registračné číslo: 01-2119969651-28-	[3R-(3α, 3αβ, 7β, 8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)etán-1-on	0,1-0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9 Registračné číslo: 01-2119454788-21-	3,7-dimetyloktán-3-ol	0,03-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie	Číslo verzie	1.0
---------------	--------------	-----

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l ATE Orálne = 450 mg/kg bw	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-	hydroxid sodný	0,0015- 0,003	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 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

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozuujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Po zasiahnutí očí

Nešúchajte si oči, aby ste mechanickým poškodením nepoškodili rohovku. Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 požari 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. 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

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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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 akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
75 ml	dávkovač	PP

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

DNEL

[3R-(3 α , 3 β , 7 β , 8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)etán-1-on

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinek	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,333 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	1,175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,166 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,289 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,166 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,1011 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	1,76 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	1,73 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	13,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

hexyl-2-hydroxybenzoát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	6,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	0,885 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	0,885 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	3,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,4425 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,4425 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

hydroxid sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.

PNEC

[3R-(3α, 3αβ, 7β, 8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydrát-3,6,8,8-tetrametyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)etán-1-on

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1,74 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	24,4 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	4,87 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances
Morská voda	0,174 µg/l		DROM Fragrances
Morské sedimenty	2,44 mg/kg		DROM Fragrances
Potravinový reťazec	8,6 µg/l		DROM Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0028 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00028 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	3,73 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,75 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,705 mg/kg		DROM Fragrances

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,013 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Morská voda	0,001 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Sladkovodné sedimenty	11,1 mg/kg sušiny sedimentu		ADAM & Partner, s.r.o.
Morské sedimenty	1,11 mg/kg sušiny sedimentu		ADAM & Partner, s.r.o.
Pôda (poľnohospodárska)	0,85 mg/kg sušiny pôdy		ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3000 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,104 mg/l		ECHA
Morská voda	0,104 mg/l		ECHA

hexyl-2-hydroxybenzoát

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.0

hexyl-2-hydroxybenzoát			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné sedimenty	0,272 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0272 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0542 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,004 mg/l		DROM Fragrances

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváře

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

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

Maska s protiprachovým filtrom pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnost

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	pevné
Farba	zelená
intenzita farby	tmavá
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	50-60 °C
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	134 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -	>100 °C
N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	
3,7-dimetyloktán-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-	150 °C
7)	
Teplota samovznietenia	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-	260 °C
tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on	
3,7-dimetyloktán-3-ol (CAS: 78-69-3)	365 °C
Teplota rozkladu	neaplikovateľné
Hodnota pH	5-7 (neriedené pri 20 °C)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	5-7 (neriedené pri 20 °C)
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-	5-7 (1% roztok)
7)	
Kinematická viskozita	vzťahuje sa na kvapaliny
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -	4,214
N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -	26,67 hPa pri 25 °C
N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,95-1,05 g/cm ³ pri 20 °C
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm ³
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-	0,994 g/cm ³ pri 20 °C
7)	
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka: kompaktná, gél
9.2. Iné informácie	
Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidujúca.
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Obsah neprchavých látok (sušiny)	min. 40 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

- 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.
- 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**
Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		17710 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		302400 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		166,7 mg/l				Výpočet hodnoty	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	ATE		5000 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		5000 mg/kg bw					

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	450 mg/kg		Potkan			ECHA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Lanxess, Germany
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		0,21 mg/l					
Orálne	ATE		450 mg/kg bw					

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	2335 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

3,7-dimetyloktán-3-ol

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	> 500-2000 mg/kg		Krysa			Clariant

alkoholy, C9-11, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			ADAM & PARTNER s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

alkoholy, C9-11, etoxylované

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		<2000 mg/kg		Krysa			ADAM & PARTNER

hexyl-2-hydroxybenzoát

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

hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Intraperitoneálne	LD ₅₀		40 mg/kg		Myš			OQEMA, s.r.o.
Orálne	LD ₅₀		500 mg/kg		Králik			OQEMA, s.r.o.
Dermálne	LD ₅₀		1350 mg/kg		Králik			OQEMA, s.r.o.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404		Králik	Clariant

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi		Králik	Clariant

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová zahrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi 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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		2,6 mg/l	72 hodín	Riasy		DROM Fragrances
EC ₅₀		1,38 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀		1,3 mg/l	96 hodín	Ryby		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		2,15 mg/kg	96 hodín	Ryby		Lanxess, Germany
EC ₅₀		2,9 mg/kg	48 hodín	Dafnie		Lanxess, Germany
EC ₅₀		0,11 mg/kg	72 hodín	Riasy		Lanxess, Germany

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀	OECD 202	1,19 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.
ErC ₅₀		2,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		ADAM & Partner, s.r.o.
EC ₅₀		3000 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)		ADAM & Partner, s.r.o.

3,7-dimetyloktán-3-ol

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		>1000 mg/l		Baktérie (Pseudomonas putida)		Clariant
LC ₅₀		1,69 g/l	96 hodín			CESIO

hexyl-2-hydroxybenzoát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		0,357 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragranc es

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie	1.0

hexyl-2-hydroxybenzoát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		0,61 mg/l	72 hodín	Riasy		DROM Fragranc es
LC ₅₀		1,34 mg/l	96 hodín	Ryby		DROM Fragranc es

hydroxid sodný						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		160 mg/l	24 hodín	Ryby (Carassius auratus)		OQEMA, s.r.o.
LC ₅₀		125 mg/l	96 hodín	Ryby (Ambystoma mexicanum)		OQEMA, s.r.o.
LC ₁₀₀		180 mg/l	24 hodín	Ryby (Cyprinus carpio)		OQEMA, s.r.o.
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia sp.)		OQEMA, s.r.o.

Chronická toxicita

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	0,028 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
NOEC	0,16 mg/l	30 dní	Ryby		DROM Fragrances

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	0,135 mg/l	37 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ADAM & Partner, s.r.o.
NOEC	0,3 mg/l	21 dní	Kôrovce (Daphnia magna)		ADAM & Partner, s.r.o.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie	1.0

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-on						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	11 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný	DROM Fragranc es

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	ADAM & Partner, s.r.o.

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	64 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 302B	>80 %				Clariant
	OECD 301E	94 %	28 dní			Clariant
	OECD 301B	69 %	28 dní			Clariant

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní			

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	91 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.0

3,7-dimetyloktán-3-ol						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	99,87					DROM Fragranc es

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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 nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni 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 v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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. 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 platnom znení. 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 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. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.		
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			
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.		
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.		
P280	Noste ochranné okuliare.		
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.		
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.		
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.		
Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov			
EUH208	Obsahuje hexyl-2-hydroxybenzoát; [3R-(3a,3aβ,7β,8aα)]-1-(3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl)etán-1-ón; 3,7-dimetyloktán-3-ol; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.		
Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka			
Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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		
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES		
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie		
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok		
EmS	Pohotovostný plán		
EÚ	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		
IMO	Medzinárodná námorná organizácia		
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek		
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu		
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu		
LC ₁₀₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie		
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Kvetinová záhrada

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.0

LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
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 produkty alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveđené

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.

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.