

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

zmes

UFI

W43D-8XNA-3108-QYE9

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-Biała, 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.

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.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl) cyklohexén, linalylacetát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

≥ 30 % neiónové povrchovo aktívne látky; < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (limonene), 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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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 koncentráciami 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	3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení				
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie				
Dátum vytvorenia		31. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie		1.0
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
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 %	3
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	3
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47	(R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl) cyklohexén	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5600 mg/kg bw	1
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46-	etyl-acetát	0,15-0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5620 mg/kg bw	2
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Registračné číslo: 01-2119454789-19-	linalylacetát	0,15-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 13934 mg/kg bw	
Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Registračné číslo: 01-2119548408-32-	izopentyl-acetát	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 16600 mg/kg bw	1, 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV				
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení				
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie				
Dátum vytvorenia		31. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie		1.0
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 650-002-00-6 CAS: 8006-64-2 EC: 232-350-7 Registračné číslo: 01-2119553060-53-	terpentínový olej	0,03-0,075	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 500 mg/kg bw ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 13,7 mg/l	2, 3
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	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33-	difenyléter	0,0075-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2450 mg/kg bw ATE Dermálne = 7940 mg/kg bw	2
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 %	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

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. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

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 ošetrenie. 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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. 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.

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.

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

Skladovacia teplota

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL Osemhodino vé	734 mg/m ³	
	OEL Osemhodino vé	200 ppm	
	OEL 15 minút	1468 mg/m ³	
	OEL 15 minút	400 ppm	
difenyliéter (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodino vé	7 mg/m ³	
	OEL Osemhodino vé	1 ppm	
	OEL 15 minút	14 mg/m ³	
	OEL 15 minút	2 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
izopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	OEL Osemhodinové	270 mg/m ³	
	OEL Osemhodinové	50 ppm	
	OEL 15 minút	540 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	NPEL priemerný	734 mg/m ³	
	NPEL priemerný	200 ppm	
	NPEL krátkodobý	1468 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	400 ppm	

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

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

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

DNEL

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

difenyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	9,68 mg/m ³	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	245,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	58,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	0,15 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances

etyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	4,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	37 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	63 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	367 mg/m ³	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	367 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	734 mg/m ³	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	734 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	734 mg/m ³	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	1468 mg/m ³	Akútne účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	1468 mg/m ³	Akútne účinky miestne		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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

izopentyl-acetát					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	1,47 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1,47 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	5,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	2,95 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	20,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

linalylacetát					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,24 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,24 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,24 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	0,24 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1,25 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

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

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

terpentínový olej					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	0,417 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,417 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,674 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	1,17 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	3,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	0,161 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,081 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		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.

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,0681 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Číslo verzie 1.0

difenyléter			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,0345 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,017 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné prostredie	0,0071 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00071 mg/l		DROM Fragrances

linalylacetát			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,011 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,0011 mg/l		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0609 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,115 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,11 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,609 mg/kg		DROM Fragrances

terpentínový olej			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,6 mg/l		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,45 mg/kg		DROM Fragrances
Sladkovodné prostredie	0,0088 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00088 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	2,27 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,227 mg/kg		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie			
Dátum vytvorenia	31. 5. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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/tváre

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 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	pevné
Farba	oranžová
intenzita farby	tmavá
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	50-60 °C
1,2-benzotiazol-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
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (CAS: 5989-27-5)	51 °C
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	>100 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	150 °C
difenyléter (CAS: 101-84-8)	115 °C
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	-4,15 °C
izopentyl-acetát (CAS: 123-92-2)	33 °C
linalylacetát (CAS: 115-95-7)	85 °C
terpentínový olej (CAS: 8006-64-2)	24 °C
Teplota samovznietenia	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (CAS: 5989-27-5)	245 °C
difenyléter (CAS: 101-84-8)	618 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie			
Dátum vytvorenia	31. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie	1.0	
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: 160901-09-7)	5-7 (1% roztok)		
Kinematická viskozita	vzťahuje sa na kvapaliny		
Rozpustnosť vo vode	rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi		
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	4,214		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii		
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)	26,67 hPa pri 25 °C		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	0,95-1,05 g/cm³ pri 20 °C		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm³		
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	0,994 g/cm³ pri 20 °C		
difenyléter (CAS: 101-84-8)	1,075 g/cm³ pri 20 °C		
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.			
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.			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie			
Dátum vytvorenia	31. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

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 Tropické ovocie								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		17830 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		394000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		133,3 mg/l				Výpočet hodnoty	

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králik			Givaudan
Orálne	LD ₅₀		5600 mg/kg		Myš			Givaudan
Orálne	ATE		5600 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
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & Partner, s.r.o.

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.
Orálne	LD ₅₀		<2000 mg/kg		Krysa			ADAM & PARTNER

difenyléter

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>7940 mg/kg		Králik			Givaudan Suisse
Orálne	LD ₅₀		2450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan Suisse
Orálne	ATE		2450 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		7940 mg/kg bw					

etyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		5620 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragnances
Dermálne	LD ₅₀		>18000 mg/kg		Králik			Givaudan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		5620 mg/kg bw					

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.

izopentyl-acetát

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			Givaudan
Orálne	ATE		16600 mg/kg bw					

linalylacetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králik			DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀		13934 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálne	ATE		13934 mg/kg bw					

terpentínový olej

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3956 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		19900 mg/m ³	1 hodina	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.C

terpentínový olej								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (pary)	LC ₅₀		13700 mg/m ³	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálne	ATE		500 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		1100 mg/kg bw					
Inhalačne (pary)	ATE		13,7 mg/l					

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

linalylacetát					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi		100mg 24 hodín	Morča (<i>Cavia aperea</i> f. <i>porcellus</i>)	DROM Fragrances
Koža	Veľmi dráždivý		100mg 24 hodín	Králik	DROM Fragrances

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

terpentínový olej					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny				DROM Fragrances

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

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

Akútna toxicita

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
LC50	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		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 Tropické ovocie

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
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.

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		0,304 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
EC ₅₀		1,7 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀		1,7 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		2500000 µg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum sp.)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀		1600000 µg/l	48 hodín	Kôrovce (Asellus aquaticus)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀		750000 µg/l	48 hodín	Kôrovce (Gammarus pulex)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀		560000 µg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		484000 µg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	DROM Fragranc es
LC ₅₀		230000 µg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	DROM Fragranc es
LC ₅₀		425300 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		DROM Fragranc es

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₁₀		674 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy		DROM Fragrances

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		15 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀		11 mg/l	96 hodín	Ryby (Ambystoma mexicanum)		DROM Fragrances

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		17,1 mg/l	72 hodín	Riasy		DROM Fragrances
EC ₅₀		8,8 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

terpentínový olej

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		29 mg/l	96 hodín	Ryby		DROM Fragrances

Chronická toxicita

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.

Biologická odbúrateľnosť

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

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

difenyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie			
Dátum vytvorenia	31. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

etyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	FROM Fragrances

izopentyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	88 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	FROM Fragrances

linalylacetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	FROM Fragrances

terpentínový olej						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	71,7 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	FROM Fragrances

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

difenyliéter						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,21					FROM Fragrances
BCF	200					FROM Fragrances

etyl-acetát						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,68					FROM Fragrances
BCF	30					FROM Fragrances

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

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie 1.0

terpentínový olej						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,49					FROM Fragrances
BCF	1845					FROM Fragrances

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

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.

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.

Neuvedené.

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.

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H312+H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

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.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje (R)- 1-metyl-4-(1-metylenyl) cyklohexén, linalylacetát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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 ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-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 produkt 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)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť 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

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Tropické ovocie

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.