

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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 Active Ball Závesný gélový WC blok
CITRUS

Látka / zmes

zmes

UFI

25D1-UWUU-E10A-PTJP

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 Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli

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 citrál; terpény z citrónového oleja (Citrus limonum); citronelál; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

15-<30 % neiónové povrchovo aktívne látky, 5-<15 % amfotérne povrchovo aktívne látky, <5 % aniónové povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (citrál, limonene, linalool) a konzervačné látky (benzisothiazolinone, sodium benzoate).

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok CITRUS

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

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

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	25-30	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 1334422-09-1 EC: 931-513-6 Registračné číslo: 01-2119513359-38	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	4,5-5,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C < 10 %	2
CAS: 127281-18-9 EC: 630-549-7	Mastné kyseliny, C8-10, estery s polyetylén glykol éterom s glycerolom (3:1)	1,5-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-	alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2
Index: 605-019-00-3 CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Registračné číslo: 01-2119462829-23-	citrál	0,6-0,9	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 4960 mg/kg bw ATE Dermálne = 2250 mg/kg bw	
CAS: 84929-31-7 EC: 284-515-8 Registračné číslo: 01-2119495512-35-	terpény z citrónového oleja (Citrus limonum)	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	2
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Registračné číslo: 01-2119474900-37-	citronelál	0,03-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 2420 mg/kg bw	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
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.
CAS: 22629-49-8 EC: 919-489-5 Registračné číslo: 01-2120763556-45-	reakčná zmes (2E)-Tridec-2-enenitrilu a (2Z)-Tridec-2-enenitrilu a (3E)- Tridec-3-enenitrilu a (3Z)-Tridec-3- enenitrilu	0,03- 0,075	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5000 mg/kg bw	
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: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	0,004- 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
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 Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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. 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. 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 látkach 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 ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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. 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
35 g	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.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	1000 ppm
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

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

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Pracovníci	Inhalačne	44 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Orálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	7,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BASF
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	79 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

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

citrál					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,14 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,14 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	1,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

citronelál					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	0,14 mg/cm ²	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,14 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	1,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie	1.0

etanol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m³	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pracovníci	Inhalačne	1900 mg/m³	Akútne účinky miestne		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	114 mg/m³	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	950 mg/m³	Akútne účinky miestne		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Spotrebitelia	Orálne	87 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

hydroxid sodný					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.

terpény z citrónového oleja (Citrus limonum)					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	6,67 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	23,3 mg/m³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	3,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	5,8 mg/m³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	3,33 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0135 mg/l		ECHA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morská voda	0,00135 mg/l		ECHA
Sladkovodné sedimenty	1 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Morské sedimenty	0,1 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Pôda (poľnohospodárska)	0,8 mg/kg sušiny pôdy		ECHA
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3000 mg/l		ECHA

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,24 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Morská voda	0,024 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.
Morské sedimenty	0,0917 mg/kg		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
Sladkovodné prostredie	0,00678 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,000678 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,125 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0125 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0209 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1,6 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,0678 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

citronelál			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,00868 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00087 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,159 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,0159 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0267 mg/kg		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,0868 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4 mg/l		DROM Fragrances

etanol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Morská voda	0,79 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Morské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg sušiny pôdy		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Potravinový reťazec	38000 mg/kg potraviny		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

terpény z citrónového oleja (Citrus limonum)			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	5,4 µg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,54 µg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	5,77 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	1,3 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,13 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,29 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,1 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 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 - žltá
intenzita farby	tmavá
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	40-50 °C
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	<5 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nevzťahuje sa na zmesi
etanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny
etanol (CAS: 64-17-5)	3,3 %
etanol (CAS: 64-17-5)	19 %
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	>250 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	150 °C
citrál (CAS: 5392-40-5)	98 °C
citronelál (CAS: 106-23-0)	74 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	14 °C
terpény z citrónového oleja (Citrus limonum) (CAS: 84929-31-7)	53,5 °C
Teplota samovznietenia	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0
etanol (CAS: 64-17-5)	363-425 °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: 160901-09-7)	5-7 (1% roztok)		
Kinematická viskozita	vzťahuje sa na kvapaliny		
Rozpustnosť vo vode	rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi		
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	log Kow: -1,38		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii		
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		
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
Forma	pevná látka: kompaktná, gél		
9.2. Iné informácie			
Obsah neprchavých látok (sušiny)	min. 35 %		

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Akútna toxicita

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		8974 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		183900 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		700 mg/l				Výpočet hodnoty	

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-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			Innospec
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Innospec

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BASF
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BASF

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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		Potkan (Rattus norvegicus)			ADAM & PARTNER s.r.o.

citrál

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		2250 mg/kg		Králik			Givaudan
Orálne	LD ₅₀		4960 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	ATE		4960 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		2250 mg/kg bw					

citronelál

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		2500 mg/kg		Králik			DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀		2420 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálne	ATE		2420 mg/kg bw					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	7060 mg/kg		Potkan			Lihovarná Budeč spol. s.r.o.
Dermálne	LD ₅₀		15800 mg/kg		Králik			Lihovarná Budeč spol. s.r.o.
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	116,9-133,8 mg/l	4 hodiny	Potkan			Lihovarná Budeč spol. s.r.o.

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.

reakčná zmes (2E)-Tridec-2-enenitrilu a (2Z)-Tridec-2-enenitrilu a (3E)-Tridec-3-enenitrilu a (3Z)-Tridec-3-enenitrilu								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálne	ATE		5000 mg/kg bw					

terpény z citrónového oleja (<i>Citrus limonum</i>)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>)			DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

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

citrál					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi		1% 48 hodín	Morča (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Koža	Veľmi dráždivý		100mg 24 hodín	Morča (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Koža	Slabo dráždi		40mg 24 hodín	Človek	DROM Fragrances
Koža	Veľmi dráždivý		16mg 48 hodín	Človek	DROM Fragrances
Koža	Veľmi dráždivý		50mg 48 hodín	Prasa	DROM Fragrances
Koža	Dráždi		500mg 24 hodín	Králik	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 Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Reprodukčná toxicita

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

etanol						
Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	13800 mg/kg bw/deň				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Účinky na plodnosť	NOAEC	30400 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Vývojová toxicita	NOAEL	5200 mg/kg bw/deň				Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Vývojová toxicita	NOAEC	39000 mg/m ³				Lihovar Budeč spol. s.r.o.

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

etanol							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEL	1730 mg/kg bw/deň	Pečeň				Lihovar Budeč spol. s r.o.

Aspiračná nebezpečnosť

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

terpény z citrónového oleja (Citrus limonum)					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Vysoká				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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	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-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		2,4 mg/l	72 hodín	Riasy		Analogický prístup	Innospec
EC ₅₀	OECD 202	1,9 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			Innospec
EC ₅₀	OECD 203	1,11 mg/l	96 hodín	Ryby			Innospec

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		10-100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BASF
EC ₅₀		10-100 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			BASF
EC ₅₀		10-100 mg/l		Riasy (Scenedesmus subspicatus)			BASF

alkoholy, C16-18, etoxylované							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>1000 mg/l		Baktérie (Pseudomonas putida)			Clariant

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

etanol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		11200 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)			Lihovar Budeč spol. s.r.o.
EC ₅₀		5012 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
EC ₅₀		857 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Artemia salina)	Slaná voda		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
IC ₅₀		275 mg/l	72 hodín	Riasy (Chlorella vulgaris)	Sladká voda		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
IC ₅₀		1970 mg/l	72 hodín	Riasy	Slaná voda		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	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.

reakčná zmes (2E)-Tridec-2-enenitrilu a (2Z)-Tridec-2-enenitrilu a (3E)-Tridec-3-enenitrilu a (3Z)-Tridec-3-enenitrilu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		0,106 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			DROM Fragrances
EC ₅₀		0,02 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC ₅₀		0,164 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragrances

Chronická toxicita

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Innospec
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	14 dní	Ryby		Innospec

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 215	1-10 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)		BASF

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS			
Dátum vytvorenia	15. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		0,1-1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		BASF

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-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 306	76 %	28 dní	Slaná voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Innospec
	EU C.3 (92/69/EEC)	95 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Innospec

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		>60 %	28 dní		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		Ľahko biologicky odbúrateľný	ECHA

citrál						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	92 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

citronelál						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	85 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

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

Dátum vytvorenia	15. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

reakčná zmes (2E)-Tridec-2-enenitrilu a (2Z)-Tridec-2-enenitrilu a (3E)-Tridec-3-enenitrilu a (3Z)-Tridec-3-enenitrilu						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	87 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragranc es

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

citráľ						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,76					DROM Fragrances
BCF	89,72					DROM Fragrances

Strana 23/28

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

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

citronelál						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	113,6					DROM Fragranc es

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	>6					DROM Fragranc es

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	361					DROM Fragranc es

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

15 01 04 obaly z kovu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

neuveďené

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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

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

1.0

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Noste ochranné okuliare.

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

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

Obsahuje citrál; terpény z citrónového oleja (*Citrus limonum*); citrónelál; 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 použitém v karte bezpečnostných údajov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Biokoncentračný faktor

Chemical Abstracts Service

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

Pohotovostný plán

Európska únia

Európsky systém kategorizácie výrobkov

Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

Medzinárodná námorná organizácia

Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie

Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok CITRUS

Dátum vytvorenia 15. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
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

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

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.