

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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 Hygienic

zmes

UFI

M92D-6XRC-110A-3JKN

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

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 Hygienic

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 citronelol, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

≥ 30 % neiónové povrchovo aktívne látky; < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky; < 5 % kationové povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (citronellol, geraniol), 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	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení				
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic				
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 %	2
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	2-2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31-	2-fenyletanol	1-1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1609 mg/kg bw ATE Dermálne = 2535 mg/kg bw	
CAS: 1125503-33-4 EC: 931-275-3 Registračné číslo: 01-2119484688-17-	N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid	0,9-1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	2
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23-	citronelol	0,2-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 3450 mg/kg bw ATE Dermálne = 2650 mg/kg bw	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33-	difenyléter	0,01-0,05	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	1

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

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrožujúcich 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

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

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

neuve

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
difenyléter (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m ³
	OEL 15 minút	2 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
difenyléter (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m ³
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	2 ppm
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 Gélový blok na toaletu Hygienic

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

DNEL

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

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

2-fenyletanol

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

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

citronellol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účínok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2,95 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	2,95 mg/cm ²	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	10 mg/m ³	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Akútne účinky miestne		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	13,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	196,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	47,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálne	327,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	161,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Pracovníci	Inhalačne	1900 mg/m ³	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/m ³	Chronické účinky systémové		Lihovar Budeč spol. s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	950 mg/m ³	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/m ³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne		OQEMA, s.r.o.

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	1,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	3,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,9 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,02 %	Chronické účinky miestne		

PNEC

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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.

2-fenyletanol

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

citronello

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0024 mg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,00024 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,0256 mg/kg		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,00256 mg/kg		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,00371 mg/kg		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,024 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

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 potravy		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	0,61 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	190 µg/l		
Orálne	16,7 mg/kg potravy		
Pitná voda	4 µg/l		
Morská voda	0,4 µg/l		
Voda (občasný únik)	1,4 µg/l		
Sladkovodné sedimenty	4,8 mg/kg sušiny sedimentu		

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

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

Vytvorené v aplikácii SBLCore 2024 (24.2.26) www.sblcore.sk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic			
Dátum vytvorenia	31. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0
difenyléter (CAS: 101-84-8)	115 °C		
etanol (CAS: 64-17-5)	14 °C		
N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid (CAS: 1125503-33-4)	>100 °C		
Teplota samovznietenia	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny		
difenyléter (CAS: 101-84-8)	618 °C		
etanol (CAS: 64-17-5)	363-425 °C		
Teplota rozkladu	neaplikovateľné		
Hodnota pH	5-7 (neriedené pri 20 °C)		
1,2-benzotiazol-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		
citronellool (CAS: 106-22-9)	307		
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		
citronellool (CAS: 106-22-9)	0,086 pri 20 °C		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	0,95-1,05 g/cm³ pri 20 °C		
1,2-benzotiazol-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		
citronellool (CAS: 106-22-9)	0,8549 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		
údaj nie je k dispozícii			
9.2. Iné informácie			
Oxidačné vlastnosti	Nie je oxidujúca.		
Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.		
Obsah neprchavých látok (sušiny)	min. 40 %		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

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

- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.
- 10.5. Nekompatibilné materiály**
Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Akútna toxicita

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		15760 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		119000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		166,7 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-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 Hygienic

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.

2-fenyletanol

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

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

citronello

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		2650 mg/kg		Králik			GIVAUDAN SUISSE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

citronello								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		3450 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			GIVAUDAN SUISSE
Orálne	ATE		3450 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		2650 mg/kg bw					

difenyliéter								
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					

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		1350 mg/kg		Králik			OQEMA, S.r.o.

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Krysa	M		Clariant
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>200-2000 mg/kg		Krysa	F		Clariant

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

citronello

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Veľmi dráždivý		24 hodín	Morča	FROM Fragrances
Koža	Dráždi		48 hodín	Človek	FROM Fragrances
Koža	Dráždi		4 hodiny	Králik	FROM Fragrances
Koža	Veľmi dráždivý		24 hodín	Králik	FROM Fragrances

Žieravosť

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Žieravý	OECD 404	4 hodiny	Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi		Králik	Clariant

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

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia

Mutagenita zárodočných buniek

Karcinogenita

Reprodukčná toxicita

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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	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-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	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 Hygienic

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostred ie	Stanovenie hodnoty	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 (Desmodesmu s subspicatus)			ADAM & Partner , s.r.o.
EC ₅₀		3000 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)			ADAM & Partner , s.r.o.

2-fenyletanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostred ie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		287 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragran ces
LC ₅₀		460 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragran ces

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

citronellol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostred ie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₁₀		580 mg/l	30 minút	Mikroorganizm y			DROM Fragran ces
EC ₅₀		2,4 mg/l	72 hodín	Riasy			DROM Fragran ces
EC ₅₀		17,48 mg/kg	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragran ces
LC ₅₀		14,66 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragran ces

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

Dátum vytvorenia	31. 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.
IC ₅₀		1970 mg/l	72 hodín	Riasy	Slaná voda		Lihovar Budeč spol. s.r.o.

Strana 21/28

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (Daphnia sp.)			OQEMA, s.r.o.

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
IC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)		Semi statický systém	Clariant
EC ₅₀	OECD 202	0,19 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			Clariant
EC ₅₀	OECD 201	0,14 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)			Clariant

Chronická toxicita

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	Stanovenie hodnoty	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.

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		22-212 µg/l	28 dní	Riasy		Priebežný systém	Clariant
NOEC	OECD 210	0,16 µg/l	28 dní	Ryby (Danio rerio)		Priebežný systém	Clariant
NOEC	OECD 211	0,1 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			Clariant

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

2-fenyletanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	79 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

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

citronellool

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	90 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

difenyléter

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

etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		60 %	5 dní	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		75 %	20 dní	Slaná voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

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

Dátum vytvorenia	31. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

N-(2-hydroxyetyl)-N,N-dimetylalkyl-C12-14-(párne)-1-amíniumchlorid						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	87 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Clariant
	OECD 303A	100 %	26 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Clariant

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

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

Vytvorené v aplikácii SBLCore 2024 (24.2.26) www.sblcore.sk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

Právne predpisy o odpadoch

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

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 02 obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a

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 Gélový blok na toaletu Hygienic

Dátum vytvorenia 31. 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.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

Číslo verzie

1.0

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.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

Obsahuje citrónelol, 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 použitému 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 10% populácie

Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

Pohotovostný plán

Furópska 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

Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Koncentrácia bez pozorovaného účinku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Hygienic

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

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)
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 RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

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.