

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová  
sviežosť

Látka / zmes

zmes

UFI

80XC-WX7G-Q10K-0GFE

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

Čistiaci prostriedok.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-11.3

Výrobky pre toalety pre viacnásobné splachovanie

##### Neodporúčané použitia zmesi

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

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno

TOMIL Sp. z o.o.

Adresa

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

Telefón

+48 33 8110 904

E-mail

info@tomil.pl

Adresa www stránok

www.tomil.pl

##### Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Jeronimo Martins Polska S.A.

Adresa

ul. Żniwna 5, Kostrzyn, 62-025  
Poľsko

Telefón

(22) 205 33 00

##### Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno

TOMIL s.r.o.

Adresa

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601  
Česká republika

Identifikačné číslo (IČ)

25281470

IČ DPH

CZ25281470

Telefón

+420 465 503 230

E-mail

info@tomil.cz

Adresa www stránok

www.tomil.eu

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

TOMIL s.r.o.

E-mail

info@tomil.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko  
Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54  
774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

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

#### 2.2. Prvky označovania

**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**

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

**Výstražné upozornenia**

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

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

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

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

**Doplňujúce informácie**

EUH208

Obsahuje reakčnú zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetyl-naftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehydu; 4-terc-butylcyklohexyl-acetát; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

$\geq 30$  % neiónové povrchovo aktívne látky;  $< 5$  % amfotérne povrchovo aktívne látky. Obsahuje parfum (limonene), benzisothiazolinone.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

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

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

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

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

### 3.2. Zmesi

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

| Identifikačné čísla                                                         | Názov látky                                                                                                                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia<br>(ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68439-49-6<br>Registračné číslo:<br>polymer                            | alkoholy, C16-18, etoxylované                                                                                                    | 33-38                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2     |
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8<br>Registračné číslo:<br>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<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %                                                                                                                                                                       | 2     |
| CAS: 160901-09-7<br>EC: 500-446-0<br>Registračné číslo:<br>polymer          | alkoholy, C9-11, etoxylované                                                                                                     | 2-2,5                  | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2     |
| EC: 916-807-4<br>Registračné číslo:<br>01-2120769904-40-                    | reakčná zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetylnaftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehydu | 0,075-0,15             | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 4100 mg/kg bw                                                                                                                                                                                                          |       |
| CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119976286-24- | 4-terc-butylycyklohexyl-acetát                                                                                                   | 0,03-0,15              | Skin Sens. 1B, H317<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 5000 mg/kg bw                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119472545-33-   | difenyléter                                                                                                                      | 0,01-0,05              | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 2450 mg/kg bw<br>ATE Dermálne = 7940 mg/kg bw                                                                                                                                            | 1     |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                      | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                                       | 0,01-0,03              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l<br>ATE Orálne = 450 mg/kg bw |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla                                                                               | Názov látky    | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia<br>(ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                              | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119457892-27- | hydroxid sodný | 0,0015-<br>0,003       | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5 \%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $2 \% \leq C < 5 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ | 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.

## 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. 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 ošetrovanie, 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Vdychovanie prachu môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

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

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 75 ml | dávkovač   | PP             |

## Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

## Európska únia

## Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

| Názov látky (zložky)        | Typ                 | Hodnota              |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| difenyléter (CAS: 101-84-8) | OEL<br>Osemhodinové | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | OEL<br>Osemhodinové | 1 ppm                |
|                             | OEL 15 minút        | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | 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 <sup>3</sup>  |
|                                 | NPEL priemerný  | 1 ppm                |
|                                 | NPEL krátkodobý | 14 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | NPEL krátkodobý | 2 ppm                |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPEL priemerný  | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

## DNEL

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### difenyléter

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

### hydroxid sodný

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

### 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. |
| 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. |

#### 4-terc-butylcyklohexyl-acetát

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| alkoholy, C9-11, etoxylované |            |                    |       |
|------------------------------|------------|--------------------|-------|
| Cesta expozície              | Hodnota    | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie       | 0,104 mg/l |                    | ECHA  |
| Morská voda                  | 0,104 mg/l |                    | ECHA  |

| 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 |

## 8.2. Kontroly expozície

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

## Ochrana očí/tváře

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

## Ochrana kože

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

## Ochrana dýchacích ciest

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

## Tepelná nebezpečnost

Údaje nie sú k dispozícii.

## 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                                       | žltá                     |
| intenzita farby                             | tmavá                    |
| Zápach                                      | podľa parfumu            |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | údaj nie je k dispozícii |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5) | -33 °C                   |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV                                                                 |             |                                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----|
| podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení                             |             |                                  |     |
| AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť                                         |             |                                  |     |
| Dátum vytvorenia                                                                            | 31. 5. 2024 | Číslo verzie                     | 1.0 |
| Dátum revízie                                                                               |             |                                  |     |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09- 5 °C                                          |             |                                  |     |
| 7)                                                                                          |             |                                  |     |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu                         |             | 50-60 °C                         |     |
| Horľavosť                                                                                   |             | Produkt nie je horľavý.          |     |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                                              |             | vzťahuje sa na plyny a kvapaliny |     |
| Teplota vzplanutia                                                                          |             | neaplikovateľné                  |     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - >100 °C                                        |             |                                  |     |
| N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4) |             |                                  |     |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-                                               |             | 104 °C                           |     |
| 4)                                                                                          |             |                                  |     |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-                                               |             | 150 °C                           |     |
| 7)                                                                                          |             |                                  |     |
| difenyliéter (CAS: 101-84-8)                                                                |             | 115 °C                           |     |
| Teplota samovznietenia                                                                      |             | vzťahuje sa na plyny a kvapaliny |     |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-                                               |             | 388 °C                           |     |
| 4)                                                                                          |             |                                  |     |
| difenyliéter (CAS: 101-84-8)                                                                |             | 618 °C                           |     |
| Teplota rozkladu                                                                            |             | neaplikovateľné                  |     |
| Hodnota pH                                                                                  |             | 5-7 (neriedené pri 20 °C)        |     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)                                                 |             | 5-7 (neriedené pri 20 °C)        |     |
| alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-                                               |             | 5-7 (1% roztok)                  |     |
| 7)                                                                                          |             |                                  |     |
| Kinematická viskozita                                                                       |             | vzťahuje sa na kvapaliny         |     |
| Rozpustnosť vo vode                                                                         |             | rozpustný                        |     |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                                        |             | nevzťahuje sa na zmesi           |     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - 4,214                                          |             |                                  |     |
| N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4) |             |                                  |     |
| Tlak pár                                                                                    |             | údaj nie je k dispozícii         |     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl) - 26,67 hPa pri 25 °C                            |             |                                  |     |
| N, N-dimetyl-, N-C8-18 (párne) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4) |             |                                  |     |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                                           |             |                                  |     |
| hustota                                                                                     |             | 0,95-1,05 g/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-                                               |             | 0,994 g/cm³ pri 20 °C            |     |
| 7)                                                                                          |             |                                  |     |
| difenyliéter (CAS: 101-84-8)                                                                |             | 1,075 g/cm³ pri 20 °C            |     |
| Relatívna hustota pár                                                                       |             | údaj nie je k dispozícii         |     |
| Vlastnosti častíc                                                                           |             | údaj nie je k dispozícii         |     |
| Forma                                                                                       |             | pevná látka: kompaktná, gél      |     |
| 9.2. Iné informácie                                                                         |             |                                  |     |
| Oxidačné vlastnosti                                                                         |             | Nie je oxidujúca.                |     |
| Výbušné vlastnosti                                                                          |             | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |     |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)                                                            |             | min. 40 %                        |     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

## 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.

### Akútna toxicita

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

| AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť |           |        |                |                |      |          |                    |       |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------|----------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Cesta expozície                                     | Parameter | Metóda | Hodnota        | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne                                              | ATE       |        | 18080 mg/kg    |                |      |          | Výpočet hodnoty    |       |
| Dermálne                                            | ATE       |        | 15880000 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 <sub>50</sub> | OECD 401 | 450 mg/kg    |                | Potkan                     |          |                    | ECHA             |
| Dermálne                   | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg  |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | Lanxess, Germany |
| Inhalačné (prach/hmla)     | ATE              |          | 0,21 mg/l    |                |                            |          |                    |                  |
| Orálne                     | ATE              |          | 450 mg/kg bw |                |                            |          |                    |                  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 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                  |
|-----------------|------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|------------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2335 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ADAM & Partner, s.r.o. |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >620 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ADAM & Partner, s.r.o. |

## 4-terc-butylcyklohexyl-acetát

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj           |
|-----------------|------------------|--------|---------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | 4680 mg/kg    |                | Králik                     |          |                    | DROM Fragrances |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | 3323 mg/kg    |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | DROM Fragrances |
| Orálne          | ATE              |        | 5000 mg/kg bw |                |                            |          |                    |                 |

## alkoholy, C16-18, etoxylované

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota         | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj    |
|-----------------|------------------|----------|-----------------|----------------|-------|----------|--------------------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 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 <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Králik                     |          |                    | ADAM & PARTNER s.r.o. |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |        | <2000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | ADAM & PARTNER s.r.o. |

## difenyléter

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj           |
|-----------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|-----------------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> |        | >7940 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 Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

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

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

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

| reakčná zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetylnaftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehydu |                  |        |               |                |                            |          |                    |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Cesta expozície                                                                                                                  | Parameter        | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj           |
| Dermálne                                                                                                                         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg   |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | DROM Fragrances |
| Orálne                                                                                                                           | LD <sub>50</sub> |        | 4100 mg/kg    |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    | DROM Fragrances |
| Orálne                                                                                                                           | ATE              |        | 4100 mg/kg bw |                |                            |          |                    |                 |

## 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 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

Číslo verzie

1.0

## 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.

## Reprodukčná toxicita

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

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

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

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

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

## Aspiračná nebezpečnosť

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

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicity

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Akútna toxicita

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |        |            |                |      |            |                     |
|----------------------------|--------|------------|----------------|------|------------|---------------------|
| Parameter                  | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj               |
| LC <sub>50</sub>           |        | 2,15 mg/kg | 96 hodín       | Ryby |            | Lanxess,<br>Germany |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Zdroj            |
|------------------|--------|------------|----------------|--------|------------|------------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 2,9 mg/kg  | 48 hodín       | Dafnie |            | Lanxess, Germany |
| EC <sub>50</sub> |        | 0,11 mg/kg | 72 hodín       | Riasy  |            | Lanxess, Germany |

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

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

### 4-terc-butylcyklohexyl-acetát

| Parameter        | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                   | Prostredie | Zdroj           |
|------------------|--------|----------|----------------|------------------------|------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 5,3 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |            | DROM Fragrances |
| LC <sub>50</sub> |        | 8,6 mg/l | 96 hodín       | Ryby                   |            | DROM Fragrances |

### alkoholy, C16-18, etoxylované

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

### difenyléter

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie  | Zdroj           |
|------------------|--------|------------|----------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------|
| EC <sub>50</sub> |        | 0,304 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | DROM Fragrances |
| EC <sub>50</sub> |        | 1,7 mg/l   | 96 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | DROM Fragrances |

|                                                                                                                           |              |  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-----|
| <div>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH<br/>ÚDAJOV</div> <div>podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a<br/>doplnení</div> |              |  |     |
| AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť                                                                       |              |  |     |
| Dátum vytvorenia                                                                                                          | 31. 5. 2024  |  |     |
| Dátum revízie                                                                                                             | Číslo verzie |  | 1.0 |

| difenyléter      |        |          |                |                            |             |                        |
|------------------|--------|----------|----------------|----------------------------|-------------|------------------------|
| Parameter        | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Prostredie  | Zdroj                  |
| LC <sub>50</sub> |        | 1,7 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda | DROM<br>Fragranc<br>es |

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

| reakčná zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetylnaftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehdu |        |             |                |                        |            |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|------------|------------------------|
| Parameter                                                                                                                       | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                   | Prostredie | Zdroj                  |
| EC <sub>10</sub>                                                                                                                |        | 6,971 mg/l  | 72 hodín       | Riasy                  |            | DROM<br>Fragranc<br>es |
| EC <sub>50</sub>                                                                                                                |        | 17,608 mg/l | 72 hodín       | Riasy                  |            | DROM<br>Fragranc<br>es |
| EC <sub>50</sub>                                                                                                                |        | 3,479 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |            | DROM<br>Fragranc<br>es |

Chronická toxicita

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

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 Citrusová sviežosť

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

## Biologická odbúratel'nosť

**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. |

## 4-terc-butylcyklohexyl-acetát

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj             |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|-------------------|
|           | OECD 301B | 75 %    | 28 dní         |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | DRM<br>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         |            | Ľahko biologicky odbúrateľný | ECHA  |

**difenyléter**

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

**reakčná zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetylnaftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehydu**

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok                     | Zdroj              |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|--------------------|
|           | OECD 301D | 5 %     | 28 dní         |            | Ťažko biologicky odbúrateľný | DROM<br>Fragrances |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**difenyléter**

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj              |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|--------------------|
| Log Pow   | 4,21    |                |      |            |              | DROM<br>Fragrances |

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

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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

## 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

Dátum vytvorenia 31. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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

|                                                                                                                           |             |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----|
| <div>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH<br/>ÚDAJOV</div> <div>podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a<br/>doplnení</div> |             |              |     |
| AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť                                                                       |             |              |     |
| Dátum vytvorenia                                                                                                          | 31. 5. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie                                                                                                             |             |              |     |

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí.                                   |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                                                             |
| P102           | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                               |
| P280           | Noste ochranné okuliare.                                                                                                                                  |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                                 |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.                    |

**Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje reakčnú zmes 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-5,5-dimetylnaftalén-2-karbaldehydu a 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-8,8-dimetyl-2-naftaldehydu, 4-terc-butylcyklohexyl-acetát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

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

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR               | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF               | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS               | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP               | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC                | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EC <sub>10</sub>  | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie                                  |
| EC <sub>50</sub>  | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS            | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EmS               | Pohotovostný plán                                                                            |
| EÚ                | Európska únia                                                                                |
| EuPCS             | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| IATA              | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC               | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO              | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG              | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                            |
| IMO               | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| INCI              | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO               | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC             | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                              |
| LC <sub>100</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## AGENT MAX Gélový blok na toaletu Citrusová sviežosť

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

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie             |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                    |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                               |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                              |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                                |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                    |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                           |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                               |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                              |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                                |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN            |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                       |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                        |
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                                   |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                        |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                     |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                              |
| Met. Corr.       | Látka alebo zmes korozívna pre kovy                                                               |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože                                                                                    |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                              |

## Pokyny pre školenie

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

## Odporúčané obmedzenie použitia

neuveđené

## Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

## 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.