

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok
NATURE

1C9E-7WTU-F10A-3R93

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

PC-CLN-11.3 Výrobky pre toalety pre viacnásobné splachovanie

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

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

TOMIL Sp. z o.o.

ul. Podwale 59B, Bielsko-Biała, 43-300

+48 33 8110 904

info@tomil.pl

www.tomil.pl

Jeronimo Martins Polska S.A.

ul. Żniwna 5, Kostrzyn, 62-025

(22) 205 33 00

TOMIL s.r.o.

Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601

25281470

CZ25281470

+420 465 503 230

info@tomil.cz

www.tomil.eu

TOMIL s.r.o.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

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

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

Výstražné upozornenia

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

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

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

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

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje 2-metylundekánal; eukalyptový olej (Eucalyptus globulus); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

2.3. Iná nebezpečnosť

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68439-49-6 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C16-18, etoxylované	25-30	Eye Irrit. 2, H319	2
CAS: 1334422-09-1 EC: 931-513-6 Registračné číslo: 01-2119513359-38	1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12- 18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	4,5-5,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C < 10 %	2
CAS: 127281-18-9 EC: 630-549-7	Mastné kyseliny, C8-10, estery s polyetylén glykol éterom s glycerolom (3:1)	1,5-2,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Registračné číslo: polymer	alkoholy, C9-11, etoxylované	1-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-	alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfátované, sodné soli (koncentrácia 70%)	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	2
CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0 Registračné číslo: 01-2119966156-31-	bornán-2-ón	0,2-0,4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 (pľúca (inhalácia)) Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1310 mg/kg bw	1
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Registračné číslo: 01-2119969443-29-	2-metylundekanál	0,15-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 5000 mg/kg bw ATE Dermálne = 10000 mg/kg bw	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 84625-32-1 EC: 283-406-2 Registračné číslo: 01-2119978250-37	eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)	0,15-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 4440 mg/kg bw	2
EC: 916-328-0 Registračné číslo: 01-2120794630-50-	reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu	0,075- 0,15	Acute Tox. 4, H302+H312 STOT RE 2, H373 (pečeň) (požitie) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 730 mg/kg bw	
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l ATE Orálne = 450 mg/kg bw	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-	hydroxid sodný	0,0015- 0,03	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	0,004- 0,005	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Poznámky

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri vdýchnutí

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

Pri kontakte s pokožkou

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

Po zasiahnutí očí

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

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších 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 požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
35 g	dávkovač	PP

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 35 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
bornán-2-ón (CAS: 76-22-2)	NPEL priemerný	13 mg/m ³
	NPEL priemerný	2 ppm
	NPEL krátkodobý	26 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	4 ppm
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL krátkodobý	1000 ppm

DNEL

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

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

2-metylundekanál

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	8,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	4,2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	14,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	4,2 mg/kg bw/deň			DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.0

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2750 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BASF
Pracovníci	Inhalačne	175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Orálne	15 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Inhalačne	52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	1650 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.
Spotrebitelia	Dermálne	79 µg/cm ²	Akútne účinky systémové		ADAM & Partner, s.r.o.

bornán-2-ón					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	17,6316 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	4,3478 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélkový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

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.

eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačne	3,52 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Dermálne	0,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Inhalačne	0,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotrebitelia	Orálne	0,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

hydroxid sodný

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

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

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
Dátum revízie	

Číslo verzie 1.0

PNEC

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0135 mg/l		ECHA
Morská voda	0,00135 mg/l		ECHA
Sladkovodné sedimenty	1 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Morské sedimenty	0,1 mg/kg sušiny sedimentu		ECHA
Pôda (poľnohospodárska)	0,8 mg/kg sušiny pôdy		ECHA
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3000 mg/l		ECHA

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 µg/l		DRM Fragrances
Morská voda	0,018 µg/l		DRM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,072 mg/kg sušiny sedimentu		DRM Fragrances
Morské sedimenty	0,00722 mg/kg sušiny sedimentu		DRM Fragrances
Voda (občasný únik)	1,8 µg/l		DRM Fragrances
Potravinový reťazec	313 mg/kg		DRM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/m ³		DRM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,0136 mg/kg sušiny pôdy		DRM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,24 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Morská voda	0,024 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		ADAM & Partner, s.r.o.
Sladkovodné sedimenty	0,917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.
Morské sedimenty	0,0917 mg/kg		ADAM & Partner, s.r.o.

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

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.

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,3 µg/l		DROM Fragrances
Morská voda	0,03 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodné sedimenty	0,0024 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Morské sedimenty	0,00024 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Pôda (poľnohospodárska)	0,000305 mg/kg sušiny pôdy		DROM Fragrances
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,905 mg/l		DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie	1.0	

8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana očí/tváre

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

Ochrana kože

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

Ochrana dýchacích ciest

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

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	zelená - žltá
intenzita farby	tmavá
Zápach	podľa parfumu
Teplota topenia/tuhnutia	40-50 °C
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	-33 °C
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	<5 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	-114 °C
reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu	-70 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nevzťahuje sa na zmesi
etanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny
etanol (CAS: 64-17-5)	3,3 %
etanol (CAS: 64-17-5)	19 %
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
2-metylundekánál (CAS: 110-41-8)	68,5 °C
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	>250 °C
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	150 °C
etanol (CAS: 64-17-5)	14 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie	1.0	
eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)	45,5 °C		
reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu	99 °C		
Teplota samovznietenia	vzťahuje sa na plyny a kvapaliny		
2-metylundekanál (CAS: 110-41-8)	205 °C		
etanol (CAS: 64-17-5)	363-425 °C		
eukalyptový olej (Eucalyptus globulus) (CAS: 84625-32-1)	270 °C		
reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu	216 °C		
Teplota rozkladu	neaplikovateľné		
Hodnota pH	5-7 (neriedené pri 20 °C)		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	5-7 (neriedené pri 20 °C)		
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	5-7 (1% roztok)		
Kinematická viskozita	vzťahuje sa na kvapaliny		
Rozpustnosť vo vode	rozpustný		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi		
alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%) (CAS: 68891-38-3)	log Kow: -1,38		
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	0,95-1,05 g/cm³ pri 20 °C		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)	1,14-1,15 g/cm³		
alkoholy, C9-11, etoxylované (CAS: 160901-09-7)	0,994 g/cm³ pri 20 °C		
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii		
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii		
Forma	pevná látka: kompaktná, gél		
9.2. Iné informácie			
Obsah neprchavých látok (sušiny)	min. 35 %		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie		Číslo verzie	1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Akútna toxicita

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		8515 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		491600 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		291,7 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-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik			Innospec
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Innospec

2-metylundekanál								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Králik			Givaudan

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie 1.0

2-metylundekanál								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	ATE		5000 mg/kg bw					
Dermálne	ATE		10000 mg/kg bw					

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

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

bornán-2-ón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačné (prach/hmla)	LD ₅₀		1,5 mg/l	4 hodiny	Myš			DROM Fragrances
Orálne	LD ₅₀		1310 mg/kg		Myš			Givaudan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélkový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

bornán-2-ón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		1310 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.

eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		4440 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	ATE		4440 mg/kg bw					

hydroxid sodný

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

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		730 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálne	ATE		730 mg/kg bw					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Číslo verzie

1.C

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

alkoholy, C16-18, etoxylované					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404		Králik	Clariant

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

alkoholy, C16-18, etoxylované				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi		Králik	Clariant

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Senzibilizácia

2-metylundekanál					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Senzibilizujúci		Myš		DROM Fragrances

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Nie je senzibilizujúci		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		DROM Fragrances

Mutagenita zárodočných buniek

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

Karcinogenita

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Reprodukčná toxicita

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

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

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

bornán-2-ón						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Pozitívny			DROM Fragrances

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

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

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

2-metylundekanál							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		0,18 mg/l	72 hodín	Riasy			DROM Fragrances
EC ₅₀		0,21 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			DROM Fragrances
LC ₅₀		0,35 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragrances
NOEC		0,089 mg/l		Riasy			DROM Fragrances

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

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

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		10-100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			BASF
EC ₅₀		10-100 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)			BASF
EC ₅₀		10-100 mg/l		Riasy (Scenedesmus subspicatus)			BASF

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

bornán-2-ón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		17 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragrances

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

eukalyptový olej (Eucalyptus globulus)							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		143,96 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna - Neonate)	Sladká voda		DROM Fragrances

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

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,3 mg/l	96 hodín	Ryby			DROM Fragrances

Chronická toxicita

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Innospec
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	14 dní	Ryby		Innospec

alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (koncentrácia 70%)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 215	1-10 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)		BASF
NOEC		0,1-1 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		BASF

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závěsný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia	20. 5. 2024
------------------	-------------

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Biologická odbúratel'nosť

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

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 306	76 %	28 dní	Slaná voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Innospec
	EU C.3 (92/69/EEC)	95 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Innospec

2-metylundekánál

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	68 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DROM Fragrances

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

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

alkoholy, C16-18, etoxylované

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

alkoholy, C9-11, etoxylované

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

bornán-2-ón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F	77 %	28 dní		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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie		1.0

etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		75 %	20 dní	Slaná voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Lihovar Budeč spol. s.r.o.
		68 %	10 dní	Slaná voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Lihovar Budeč spol. s.r.o.

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	89 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	DRÖM Fragrances

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18 (párne čísla) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,2					Innospec
BCF	71					Innospec

2-metylundekanál						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
	4,9					DRÖM Fragrances

reakčná zmes alyl (2-metylbutoxy) acetátu a alyl (3-metylbutoxy) acetátu						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,57					DRÖM Fragrances

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

15 01 04 obaly z kovu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 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

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie pľúc (inhalačne).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

H373	Môže spôsobiť poškodenie pečene pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri požití.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné okuliare.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
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 2-metylundekánál, eukalyptový olej (Eucalyptus globulus), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	--

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení			
AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE			
Dátum vytvorenia	20. 5. 2024		
Dátum revízie	Číslo verzie	1.0	
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie		
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie		
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient		
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku		
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit		
OEL	Expozičné limity na pracovisku		
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický		
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)		
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok		
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici		
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN		
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál		
VOC	Prchavé organické zlúčeniny		
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny		
Acute Tox.	Akútna toxicita		
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)		
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)		
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť		
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí		
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina		
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka		
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		
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia		
Pokyny pre školenie			
Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.			
Odporúčané obmedzenie použitia			
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

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

AGENT MAX Active Ball Závesný gélový WC blok NATURE

Dátum vytvorenia 20. 5. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.