

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g
Látka / zmes	zmes
Číslo	MSS.585.P50
Ďalšie názvy zmesi	MD-Rohrgewindedichtung

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

Identifikované použitia zmesi	Lepidlo, tesniaci materiál
<b>Deskriptory použitia</b>	
SU 3	Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch
SU 22	Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
Neodporúčané použitia zmesi	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Distribútor

Meno alebo obchodné meno	ARIN s.r.o.
Adresa	Domové role 78, Bratislava, 821 05 Slovensko
Telefón	+421 918 752 877
E-mail	kbu@arin.sk
Adresa www stránok	www.arin.sk

#### Výrobca

Meno alebo obchodné meno	Marston Domsel GmbH
Adresa	Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909 Nemecko
Telefón	022 52 / 94 15 0

#### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	ARIN s.r.o.
E-mail	kbu@arin.sk

### 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 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319

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

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia 09. decembra 2018  
Dátum revízie 09. decembra 2018 Číslo verzie 3.0

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Pozor

#### Nebezpečné látky

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol  
2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát  
2-Phenylacetohydrazide

#### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
P321 Odborné ošetrenie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008.  
Teplô spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**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: 27813-02-1 ES: 248-666-3	Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol	25-40	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 109-16-0 ES: 203-652-6	2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát	5-15	Skin Sens. 1, H317 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: 42 % ≤ C < 49 %	
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7	hydroperoxid kuménu	<2,5	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 114-83-0 ES: 204-055-3	2-Phenylacetohydrazide	0.1- <0,25	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

##### Pri inhalácii

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte dostatočným množstvom vody. Konzultujte s lekárom ak podráždenie kože pretrváva.

##### Pri kontakte s očami

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Vyhľadajte lekársku pomoc ak podráždene očí pretrváva.

##### Pri požití

Konzultujte s lekárom okamžite. Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.

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

##### Pri inhalácii

Neuvedené

##### Pri kontakte s pokožkou

Neuvedené.

##### Pri kontakte s očami

Neuvedené

##### Pri požití

Neuvedené.

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

Liečte symptómy. Dajte KBU leárovi.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd,

##### Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo tvorby toxínov pyrolýzy.

Oxidy dusíka ( NOx )

Kyslíčnik uhoľnatý ( CO )

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj. a ochranný odev. Vodu kontaminovanú pri požiari zbierajte osobitne a nesmie byť vyliala do kanalizácie. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zaistite dostatočné vetranie. Použite ochranný odev.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu do širokej oblasti ( napr. olejové bariéry )

Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

Vyčistite absorpčným materiálom ( napr. viacúčelové spojivo )

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Otvárajte a zaobchádzajte s kontajnerom opatrne. Zabráňte kontaktu so zdrojmi vzplanutia - zdržte sa fajčenia. Kontaminované pracovné oblečenie by nemalo byť nosené mimo pracovného miesta. Nejedzte, nepite alebo nefajčite pokiaľ pracujete s produktom. Umyte si ruky pri prerušení práce a po skončení práce s produktom. Používajte ochranný krém na ruky. Zoblečte si kontaminovaný odev a operte pred opätovným použitím.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v originálnom balení na suchom mieste. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Neskladujte spolu s kyselinami. Odporúčaná teplota skladovania: <25°C. Chráňte pred slnkom. Skladujte v dobre vetraných priestoroch. Zabezpečte obal pevne uzatvorený.

Obsah 50g

**Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi**

Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.

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

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

žiadne

#### 8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov. Odolnosť ochranných pomôcok voči chemikálii by mal byť konzultovaný s jednotlivými výrobcami.

Nevdychujte aerosoly, vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare. ( EN 166:2001 )

##### Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

> 0.4 mm butylkaučuk, > 480 min ( EN 374 - 1/-2/-3 ) - pri úplnom kontakte

> 0.4 mm nitrilkaučuk, > min ( EN374 - 1/-2/-3 ) - pri striekaní

Ochrana kože: ochranný odev odolný voči zásadám.

##### Ochrana dýchacích ciest

Dýchací prístroj v prípade aerosol alebo striekanie. Pri krátkodobom použití filter A.

##### Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

##### Kontroly environmentálnej expozície

6 a 7

##### Ďalšie údaje

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu na pracovnom mieste. Metódy merania na pracovisku musia spĺňať požiadavky na výkon podľa DIN EN 482. Napríklad odporúčania sú uvedené v zozname nebezpečných látok

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	pasta
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	tmavá modrá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	3-4 (neriedené)
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	240 °C
teplota vzplanutia	96 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		

limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	čistočne rozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	> 400 °C
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	1900-7500 cP (25°C)
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

hustota	1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup>
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplotná odolnosť: -55 - 150 °C	

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

pozri sekciu 10.3

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný ( teplota okolia )

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami. Možná polymerizácia pri zvýšenej teplote.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný oheň.  
odd.7.2.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Rôzne kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/pary

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Potkan		

2-Phenylacetohydrazide

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	ATE	100 mg/kg				

hydroperoxid kuménu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	382 mg/kg		Potkan		IUCLID

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia 09. decembra 2018  
Dátum revízie 09. decembra 2018 Číslo verzie 3.0

hydroperoxid kuménu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	220 ppm	4 hod.	Potkan		IUCLID
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	1,37 mg/l	4 hod.	Potkan		GESTIS
Dermálne	LDLo	500 mg/kg		Potkan		IUCLID

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>3000 mg/kg bw		Králik		IUCLID
Orálne	LD <sub>50</sub>	>4000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		IUCLID

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Toxikologické údaje úplného výrobku nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť reakciu.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Toxikologické údaje úplného výrobku nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť kožné podráždenie.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

hydroperoxid kuménu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	3,9 mg/l	96 hod.	Oncorhynchus mykiss		
EC <sub>50</sub>	7 mg/l	24 hod.	Daphnia magna		
LC <sub>50</sub>	17 mg/l	48 hod.	Leuciscus idus		IUCLID
EC10	103 mg/kg	18 hod.	Pseudomonas putida		IUCLID

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia 09. decembra 2018  
Dátum revízie 09. decembra 2018 Číslo verzie 3.0

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	493 mg/l	48 hod.	Leuciscus idus		IUCLID

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ekologické dáta kompletného produktu nie sú k dispozícii.  
Produkt bol klasifikovaný na základe výpočtovej metódy prípravy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

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 nevylietavajte 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. Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 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. 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.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P280	Noste ochranné rukavice.
P321	Odborné ošetrovanie (pozri doplnkové inštrukcie pre prvú pomoc na etikete).
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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
DNEL	Odvoďené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## MD- anaeróbne zaistenie 585.243 pumpový dávkovač 50g

Dátum vytvorenia	09. decembra 2018	Číslo verzie	3.0
Dátum revízie	09. decembra 2018		
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru		
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek		
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu		
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu		
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		
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom		
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom		
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient		
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí		
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku		
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku		
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku		
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit		
OEL	Expozičné limity na pracovisku		
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický		
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom		
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 Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Org. Perox.	Organický peroxid
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť 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

neuveденé

### 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. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 16.08.2018. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 15 a 16.

### 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.