

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Dismozon plus

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : P0F2-15EY-8003-SR1Y

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie  
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá. Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : výrobca:  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

distribútor:  
HARTMANN - RICO spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: 268 299 170, 268 299 160  
Fax: 268 299 192  
IČ: 31 35 13 61  
DIČ: 20 20 30 00 73  
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : info@hartmann.sk, objednavky@hartmann.info

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Slovakia  
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Organické peroxidy, Typ E	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Ne-fajčite.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.  
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.

#### Skladovanie:

P411 Uchovávajte pri teplotách do 25°C/ 77°F.  
P402 Uchovávajte na suchom mieste.

#### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia  
1.20

Dátum revízie:  
28.02.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11573

Dátum posledného vydania: 02.03.2023  
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. č. REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát	84665-66-7 279-013-0 01-2120771811-53	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Akútna inhalačná toxicita  Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,76 mg/l	>= 90 - <= 100
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 1.064 mg/kg	>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

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

Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20      Dátum revízie: 28.02.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573      Dátum posledného vydania: 02.03.2023  
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe.

Odporúčaná skladovacia teplota : < 25 °C

Vzdušná vlhkosť : Uchovávajte na suchom, chladnom mieste.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie		87 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou		1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie		25 mg/kg
magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,12 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,74 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,62 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,62 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,2 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia  
1.20

Dátum revízie:  
28.02.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11573

Dátum posledného vydania: 02.03.2023  
Dátum prvého vydania: 06.06.2014

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,53 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	5,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,44 mg/kg

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Sladká voda	0,074 mg/l
	Pôda	0,1 mg/kg
magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7)	Sladká voda	0,11 mg/l
	Čistička odpadových vôd	9,3 mg/l
	Pôda	0,119 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4)	Sladká voda	0,034 mg/l
	Čistička odpadových vôd	24 mg/l
	Pôda	1,02 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk  
Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : zrnitý
- Farba : biely
- Zápach : charakteristický

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horľavosť	:	Podporuje horenie
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
pH	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Sypná hmotnosť	:	500 g/l

### 9.2 Iné informácie

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

##### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

##### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

##### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.  
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

##### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadny.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.  
Nebezpečné produkty rozkladu : peroxid vodíka (CAS: 7722-84-1)  
Tento produkt môže uvoľňovať:

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

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

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

##### Zložky:

#### **magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 1,76 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Odborný posudok

#### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.064 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

##### Zložky:

#### **magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : dráždivý

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

##### Zložky:

#### **magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):**

Výsledok : Žieravý



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4):

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Zložky:

#### magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

### Mutagenita zárodočných buniek

#### Zložky:

#### magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):

Mutagenita zárodočných buniek-	: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
--------------------------------	---

Hodnotenie

### Karcinogenita

Údaje sú nedostupné

### Reprodukčná toxicita

Údaje sú nedostupné

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

Údaje sú nedostupné

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

Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

Údaje sú nedostupné

### Aspiračná toxicita

Údaje sú nedostupné

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie	: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.
------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

### Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

### Toxikológia, matabolizmus, distribúcie

Údaje sú nedostupné

### Neurologické účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### **magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 56 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 26 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (Baktéria): 280 mg/l  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

#### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4):**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2,67 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,1 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,11 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: Test inhibície množenia buniek
- M-koeficient (Akútna vodná) : 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

toxicita)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### **Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

#### **Zložky:**

##### **magnézium-bis(monoperoxyftalát), hexahydrát (CAS: 84665-66-7):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 99,9 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný

##### **Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 308062-28-4):**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný  
Biodegradácia: 90 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### **Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Pri zbere nemiešajte druhy odpadov.  
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- 16 09 04 oxidujúce látky inak nešpecifikované
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Vyčistite obal vodou.  
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : UN 3108
- ADR : UN 3108
- RID : UN 3108
- IMDG : UN 3108
- IATA : UN 3108

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ  
(Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
- ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ  
(Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
- RID : ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, TUHÝ  
(Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
- IATA : Organic peroxide type E, solid  
(Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)

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

- |      | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADN  | : 5.2  |                    |
| ADR  | : 5.2  |                    |
| RID  | : 5.2  |                    |
| IMDG | : 5.2  |                    |
| IATA | : 5.2  | HEAT               |

#### 14.4 Obalová skupina

- ADN  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2  
Obmedzené množstvá (LQ) : 500,00 G

### ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2  
Obmedzené množstvá (LQ) : 500,00 G  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)

### RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539  
Štítky : 5.2  
Obmedzené množstvá (LQ) : 500,00 G

### IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2  
EmS Kód : F-J, S-R  
Obmedzené množstvá (LQ) : 500,00 G

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 570  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 570  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/4761/D/21/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P6b SAMOVOL'NE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,00 %  
Nepoužiteľné

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky

#### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Táto zmes obsahuje len prísady, ktoré boli registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

### Ready-to-use solution Dismozon plus (<=0,8%)

#### Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk  
Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6

### Ready-to-use solution Dismozon plus (1,2% - 3,2%)

#### Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk  
Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6

### Ready-to-use solution Dismozon plus (3,6%)

#### Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

##### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk  
Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6

##### Plný text H-prehlásení

H242 : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 : Dráždi kožu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	--	--

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECL - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Org. Perox. E	H242
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

### Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Dismozon plus

Verzia 1.20	Dátum revízie: 28.02.2024	Číslo KBÚ (karty bez- pečnostných údajov): R11573	Dátum posledného vydania: 02.03.2023 Dátum prvého vydania: 06.06.2014
----------------	------------------------------	---	--

považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK