

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Dismozon plus

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Oxidující
Žravý

R 7: Může způsobit požár.
R34: Způsobuje poleptání.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES**

Symbole nebezpečí :



Oxidující



Žravý

R-věty : R 7 Může způsobit požár.
R34 Způsobuje poleptání.

S-věty	: S 3	Uchovávejte na chladném místě.
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S 8	Uchovávejte obal suchý.
	S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).	

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

84665-66-7

magnesium-monohydroxyftalát hexahydrát

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
magnesium-monohydroxyftalát hexahydrát	84665-66-7 279-013-0	O; R 7 Xn; R20 C; R34	Org. Perox. E; H242 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332	>= 50 - <= 100
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides	61788-90-7 263-016-9	N-Xi; R38-R41-R50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 3

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu
nejméně 10 minut.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na
toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový
hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační
dýchací přístroj.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.
- Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
- Skladovací teplota : < 25 °C
- Vzdušná vlhkost : Skladujte na chladném a suchém místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm

Index ochrany : Třída 6

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : granulát

Barva : bílý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : data neudána

pH : data neudána

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : nepoužitelné

Rychlost odpařování : data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Podporuje hoření

Spalovací rychlost : data neudána

Dolní mez výbušnosti : data neudána

Horní mez výbušnosti : data neudána

Tlak páry : data neudána

Relativní hustota par : data neudána

Relativní hustota : data neudána

Sypná měrná hmotnost : 500 g/l

Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána

Teplota vznícení : data neudána

Termický rozklad : data neudána

Dynamická viskozita : data neudána

Kinematická viskozita : data neudána

Výbušné vlastnosti : data neudána
Oxidační vlastnosti : data neudána

9.2 Další informace

Vodivost : data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další informace : data neudána

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : data neudána
Akutní inhalační toxicitu : data neudána
Akutní dermální toxicitu : data neudána
Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána
Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Žiravý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: data neudána
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Genotoxicitě in vitro	: data neudána
Genotoxicitě in vivo	: data neudána
Karcinogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Teratogenita	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Poznámky: data neudána
Toxicita po opakovaných dávkách	: Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Poznámky: data neudána

Složky:**magnesium-monohydroxyftalát hexahydrát (CAS: 84665-66-7) :**

Akutní orální toxicitu	: LD50 krysa: > 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	: LC50 krysa: 1,7 mg/l Doba expozice: 4 h
Akutní dermální toxicitu	: LD50 králík: > 2.000 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Výsledek: Žiravý Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Výsledek: Žiravý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	: Není mutagenní podle Amesova testu.

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

Akutní orální toxicitu	: LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	: LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
- Vážné poškození očí /
podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.
- Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Maximalizační test
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides (CAS: 61788-90-7) :

- Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: > 20.000 mg/kg
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Kožní dráždivost
- Vážné poškození očí /
podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Nevratné účinky na zrak

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 68 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé : data neudána
- Toxicita pro řasy : data neudána
- Toxicita pro bakterie : EC50 (bakterie): 820 mg/l
Metoda: OECD Test Guideline 209
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé (Chronická toxicita) : data neudána

Složky:**magnesium-monohydroxyftalát hexahydrát (CAS 84665-66-7) :**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 56 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní
bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 26 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l

- Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro bakterie : EC50 (bakterie): 280 mg/l
Metoda: OECD Test Guideline 209
- Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem : 1
Toxicita pro bakterie : EC50 (bakterie): 140 mg/l
Zkušební metoda: Inhibice dýchání
- Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides (CAS 61788-90-7) :**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,11 mg/l
Doba expozice: 96 h
Zkušební metoda: Test na inhibici množení buněk

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 90 %
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Složky:**magnesium-monohydroxyftalát hexahydrát (CAS 84665-66-7) :**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 - 100 %
Metoda: Modifikovaný Sturmův test

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

- Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Distribuce mezi složkami : data neudána
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Při sběru nemíchejte druhy odpadů.

Katalogové číslo odpadu EU : 180106 * Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.
Nádoby vyčistěte vodou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

ADR : UN 3108
IMDG : UN 3108
IATA : UN 3108

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)
IATA : ORGANICPEROXIDE TYPE E, SOLID (Magnesium monoperoxyphthalate hexahydrate)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Obalová skupina**ADR**

Klasifikační kód : P1
 Štítky : 5.2

IMDG

Štítky : 5.2
 EmS Číslo : F-J, S-R

IATA

Štítky : 5.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Marine Pollutant : no

IATA

Environmentally hazardous : no

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů

96/82/EC : Aktualizace: 2003
 Směrnice 96/82/ES se netýká

Oznamovací statut

CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
 US.TSCA : Není v seznamu TSCA
 DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
 AICS : Nesouhlasí se seznamem
 NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
 ENCS : Nesouhlasí se seznamem
 ISHL : Nesouhlasí se seznamem
 KECI : Nesouhlasí se seznamem
 PICCS : Nesouhlasí se seznamem
 IECSC : Nesouhlasí se seznamem

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

podle ES předpisu o : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky
 detergentech 648/2004

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R 7	Může způsobit požár.
R20	Zdraví škodlivý též při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratkOznamovací statut

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

- 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky
- 9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informace
- 12. Ekologické informace
- 15. Informace o předpisech

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.