

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

Obchodní název : Dismozon pur steril

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.
	S 8	Uchovávejte obal suchý.
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
	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
reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzensulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	932-051-8 01-2119565112-48	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
sodium cumenesulphonate	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 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.
Vypláchněte si ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : data neudána

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 : Nenechejte 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.

DNEL
reaction product of
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-
sec-alkyl derivs. and
Benzenesulfonic acid, 4-methyl-
and sodium hydroxid : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 170 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 12 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Styk s kůží
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 85 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
 Cesty expozice: Vdechnutí
 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
 Hodnota: 3 mg/m³

PNEC

reaction product of
 Benzensulfonic acid, 4-C10-13-
 sec-alkyl derivs. and
 Benzensulfonic acid, 4-methyl-
 and sodium hydroxid

: Sladká voda
 Hodnota: 0,268 mg/l

Mořská voda
 Hodnota: 0,0268 mg/l

Sladkovodní sediment
 Hodnota: 8,1 mg/kg

Mořský sediment
 Hodnota: 8,1 mg/kg

Půda
 Hodnota: 35 mg/kg

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
 : Peha-soft nitrile fino

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	: 5,3, Koncentrace: 5,00 g/l při 20 °C
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: Žíravý

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
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Výsledek: Žíravý Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Výsledek: Žíravý
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.

reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzensulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid :

Akutní orální toxicitu	:	LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 dermálně krysa: > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Druh: králík Výsledek: dráždiví Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Druh: králík Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí. Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

sodium cumenesulphonate (CAS: 28348-53-0) :

Akutní orální toxicitu	:	LD50 krysa: > 2.000 mg/kg
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 králík: > 2.000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Výsledek: Nedráždí pokožku
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Výsledek: Dráždí oči.
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.

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

reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzensulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid :

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Cyprinus carpio* (kapr)): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (zelené řasy)): > 10 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

sodium cumenesulphonate (CAS 28348-53-0) :

- Toxicita pro ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 100 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

- Biologická odbouratelnost : 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.

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

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 : Produkt neobsahuje žádné organické halogeny.
halogeny (AOX)

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 : Neení 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 : 15 % nebo více avšak méně než 30 %: Aniontové povrchově aktivní
detergentech 648/2004 látky
méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky

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.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Plný text jiných zkratk

Oznamovací 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.