

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 1 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

ODDÍL 1: Identifikace látky a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	CIO2 Balls
Chemický název:	Oxid chloričitý na speciálním inertním nosiči (kuličky). Viz i oddíl 16, jedná se o zvláštní předmět.
Identifikační číslo (indexové):	017-026-01-0
Registrační číslo REACH:	zatím není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Určená použití:	Meziprodukt, distribuce, výroba směsí, regulátor pH, bělení papíru, odbarvovač, flokulant, úprava pitné vody a jiná použití ve farmacii, potravinářském průmyslu.
Nedoporučená použití:	Doporučuje se pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Delivery Company s.r.o.

Rybná 716/24

110 00 Praha - Staré Město

Česká republika

tel.: + 420 607778328

Osoby odpovědné za bezp. list: info@jotoset.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Látka je klasifikována jako nebezpečná dle nařízení 1272/2008/ES. Viz oddíl 16.

2.1 Klasifikace látky:


podle nařízení 1272/2008/ES	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400, M=10
-----------------------------	---

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Toxický při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí.
identifikační číslo (indexové)	017-026-01-0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 2 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	H301 Toxický při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře poskytujícího první pomoc. P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu v obci.
<i>doplňující informace na štítku</i>	Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost:

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB, není k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedena na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt obsahuje oxid chloričitý s malým množstvím vody adsorbovaný na inertních kuličkách. Po smíchání s vodou dojde k uvolnění adsorbované látky.

3.1.1 Hlavní složka

Chemická identita	Indexové číslo	Obsah % hm.	EINECS	Klasifikace 1272/2006/EC
oxid chloričitý, 50-95 %	017-026-01-0	cca 10	233-162-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400, M=10 STOT SE 3; H335

specifické koncentrační limity jsou následující (hm. %):

c ≥ 5 %: Skin Corr. 1B; H314,

3 ≤ c < 5: Eye Dam. 1; H318

1 ≤ c < 5: Skin Irrit.2; H315,

0,3 ≤ c < 3: Eye Irrit. 2; H319

c ≥ 3 %: STOT SE 3; H335

3.1.2 Nečistoty, stabilizátory, vedlejší složky

Chemická identita	Indexové číslo	Obsah % hm.	EINECS	Klasifikace 1272/2006/EC
amorfní SiO ₂	není	cca 90	231-545-4	není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, **klid**. Podle situace lze doporučit: výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Při nevolnosti vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 3 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou). Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Při podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je, jde-li to snadno. Nepoužívat neutralizační roztoky! Vyhledat lékařskou pomoc při každém zasažení oka.

Při požití:

Vyláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l pokud možno studené vody. Nevyvolávat zvracení, nepodávat aktivní uhlí, nesnažte se o neutralizaci. Vyhledat při potížích lékařskou pomoc. Zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře. Ukažte lékaři etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nízké koncentrace mohou způsobovat podráždění vlhkých tkání, záchvaty kašle a dušnost. Může způsobit zarudnutí, podráždění kůže a očí. Možnost vzniku edému plic při vdechování aerosolů a par. Při požití velkého množství bolesti a podráždění gastro-intestinálního traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou známa antidota, lékařskou pomoc zajistěte vždy při zasažení oka a požití většího množství. Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, viz kapitola 1.4 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Látka je nehořlavá. Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, alkoholům odolná pěna, CO₂ – dle hořícího média v okolí.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:

Tepelnou destrukcí možnost vzniku toxických a žíravých sloučenin chloru.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Ochlazujte zásobníky s látkou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Nevdechujte výpary. Zajistěte účinnou ventilaci. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Malé množství uniklého produktu (např. spotřebitelské balení) lze odstranit posypáním suchým pískem nebo vápencem, uložit do uzavíratelných obalů, sebrat a odpovídajícím způsobem odstranit jako nebezpečný odpad. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Únik velkých množství řešte ve spolupráci s HZS. Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 4 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zabraňte tvorbě par. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Zabraňte kontaktu s očima. Uniklý produkt nikdy nevracejte do původního obalu!

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Vhodný materiál – sklo, plasty. Neskladujte s alkáliemi, kyselinami, solemi kovů a redukčními činidly

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Široké použití v průmyslu i ve veřejnosti.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

chlor:

PEL: 0,5 mg/m³, NPKP: 1,5 mg/m³, pro oxid chloričitý nestanoveno

amorfní oxid křemičitý:

PEL_c: 4 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení přílohy č. 3 nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v nařízení uvedené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/přípravku dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:	zajistit ventilaci; při tvorbě par a absenci ventilace vhodná maska proti kyselým parám při překročení PEL
Ochrana rukou:	chemicky odolné rukavice (guma, PVC); provedení (síla) dle analýzy rizika na pracovišti
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle
Ochrana kůže:	pracovní oděv a obuv (např. keprový oblek, gumová zástěra)

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku produktu do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 5 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

Skupenství (při 20 °C):	plyn na zvláštním inertním nosiči (kuličky)
Barva:	nažloutlá
Zápach (vůně):	mírně dráždivý po chloru
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
pH (při 20 °C):	není zde relevantní
Bod tání/bod tuhnutí:	není zde relevantní
Bod varu (počátek a rozmezí):	není zde relevantní
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nepoužitelné
Meze výbušnosti	dolní: není výbušný horní: není výbušný
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	není k dispozici
Relativní hustota:	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	rozpouští se oxid chloričitý z nerozpustných kuliček
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	anorganická látka
Teplota samovznícení:	nepoužitelné
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	nestanoveno
Rozpustnost v tukách:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při doporučených podmínkách skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Reaguje s redukčními činidly, rozklad od 180 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje prudce s redukčními činidly, solemi kovů, citlivý na nečistoty!

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysoké teploty, tvorba aerosolů, kontakt s neslučitelnými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály:

Redukční činidla, soli kovů, nečistoty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlor, kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	oxid 73-113 (AkzoNobel, Švédsko)
- LD ₅₀ dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l ⁻¹):	data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži:	žíravý kat. 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí:	poškozuje, kat. 1
Senzibilizace:	ne
Karcinogenita:	ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 6 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

Mutagenita:	ne
Toxicita pro reprodukci:	ne
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	může způsobit podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	nedosahuje účinků pro klasifikaci
Opakovaná dávka:	data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován
Další informace: Nejsou.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	oxid 0,02 (AkzoNobel, Švédsko)
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	u anorganických látek se nestanovuje
12.3 Bioakumulační potenciál:	neočekává se
12.4 Mobilita v půdě:	nestanoveno, kyselost se v půdě neutralizuje
12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:	nesplňuje kritéria
12.6 Jiné nepříznivé účinky: Klasifikace konvenční metodou, M 10.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. v čistírně odpadních vod nebo ve spalovně). Obal po důkladném vyčištění lze recyklovat. Jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Nejsou identifikovány.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Odstraňte nejlépe v samostatném obalu.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN:	2923
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, TOXICKÁ, J.N., (oxid chloričitý)
- ostatní přeprava:	CORROSIVE SOLID, TOXIC, J.N. (chlorine dioxide)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 7 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	zamezit úniku do ŽP
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	není k dispozici
Další údaje pro ADR/RID:	
- klasifikační kód	CT2
- bezpečnostní značka	8 + 6.1 + fish and tree
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	86
- omezení pro tunely	E
Další údaje pro IMDG:	
- EmS	F-A, S-B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vl. č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 284/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Zatím není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 8 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Skin Corr. 1B	žiravý pro kůži kat. 1B
Acute Tox. 3	akutní toxicita, kat. 3
STOT SE 3	dráždí dýchací orgány
Aquatic Acute 1	akutní toxicita pro vodní organismy, kat 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
NOAEC	koncentrace, při níž nejsou pozorovány škodlivé účinky
NOAEL	dávka, při níž nejsou pozorovány škodlivé účinky
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PELc	celková koncentrace prachu
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
FAQ	Často kladené otázky, materiál Agentury
M	multiplikační faktor
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
HZS	Hasičský záchranný sbor
CSR	zpráva o chemické bezpečnosti

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře poskytujícího první pomoc.
P501	Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu v obci.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce a harmonizované klasifikace. Látka má harmonizovanou klasifikaci v EU. Jedná se o zvláštní předmět – chemická látka na speciálním nosiči. Použitý vodný roztok CIO2 je v příloze VI nařízení CLP uveden jako „chlorine dioxide ... %“ a takto uvedené vodné roztoky jsou dle ECHA (FAQ) považovány za „látky“ pro účely klasifikace a notifikace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 22. 06. 2018

Datum revize: - - -

nahrazuje verzi ze - - -

Strana: 9 z 9

Název látky nebo přípravku: **CIO2 Balls**

MSDS je pro látku adsorbovanou na zvláštním nosiči, nosič je inertní.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.