

Bezpečnostní list z 6/2/2018, revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: GREY CORROCARE ABP

Obchodní kód: 26LG1G00090

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Prášková barva pro elektrostatické aplikace pouze pro průmyslové a/nebo profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

RIPOL S.r.l. - Via Donatori del Sangue, 25/A

20010 Santo Stefano Ticino (MI) - Italy

Tel. (+39) 02 9748411

Fax (+39) 02 97484170

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@ripol.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 21, Praha 2

Telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symbols:

Žádná

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika





ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 1% - < 3%	fosforecnan zinecnatý	číslo Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40-XXXX	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.5% - < 1%	oxid zinecnatý	číslo Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 CE: 215-222-5	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

- Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.
- Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo redidla.
- Potrásený odev a obuv ihned odložte.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

- Vodní mlha
- Pěna odolná alkoholu
- Protipožární deka
- Prášek ABC

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Silný proud vody, inertní plyn pod vysokým tlakem (např. CO₂)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
- Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Používejte vhodný dýchací přístroj.
- Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
- Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.
- Tento výrobek není horlavý. Výrobek jako takový nehoří.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál vysát nasucho vhodným vysavacem nebo vytrít navlhčeným hadrem.

Odstraňte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

Nevdechujte prach.

Je třeba se vyvarovat vzniku zápalného a explozivního prachu i překročení mezních hodnot vzduchu.

Pri prelévání výlučně používat uzeměné nádoby.

Doporučuje se nošení antistatického oblečení včetně obuvi.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č. 10.

Opatření místností:

Prostory přiměřeně větrané a chráněné před zdroji tepla.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):

2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (R) - Metal fume fever

Limitní hodnoty expozice DNEL

fosforečan zinečnatý - CAS: 7779-90-0

Odborný pracovník: 5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 2.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.83 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

oxid zinečnatý - CAS: 1314-13-2

Odborný pracovník: 5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 2.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.83 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

Limitní hodnoty expozice PNEC

fosforečan zinečný - CAS: 7779-90-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0206 mg/l - Poznámky: Zn

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.061 mg/l - Poznámky: Zn

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 117.8 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 56.5 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 35.6 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.1 mg/l - Poznámky: Zn

oxid zinečný - CAS: 1314-13-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0206 mg/l - Poznámky: Zn

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0061 mg/l - Poznámky: Zn

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 117.8 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 56.5 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 35.6 mg/kg - Poznámky: Zn

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.052 mg/l - Poznámky: Zn

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

V případě potřeby použijte ochranné brýle (EN 166).

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

V případě delšího používání, používejte vhodné rukavice (EN 374).

Ochrana dýchání:

Kdykoli koncentrace překročí expoziční limity, anti-prach masek P1 (DIN 3181) jsou povinné.

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Solid (Powder) - Various	--	--
Pach:	Odourless	--	--
Práh zápachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.	--	--

Bod vzplanutí:	N.A.	--	--
Rychlost odpařování:	N.A.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	30 ÷ 90 g/m ³	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	N.A.	--	--
Relativní hustota:	1.2 ÷ 1.9 g/ cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Insoluble	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	450 ÷ 600 °C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	N.A.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Minimum ignition energy	5 ÷ 20 mJ		
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bezpečnostní list z 6/2/2018, revize 3

Strana č. 5 z 10

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

GREY CORROCARE ABP

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

fosforenan zinecnatý - CAS: 7779-90-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 5.7 mg/l - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Negativní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Negativní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Negativní

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní

f) karcinogenita:

Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Negativní

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

- Negativní
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Negativní
oxid zinecnatý - CAS: 1314-13-2
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5.7 mg/l - Trvání: 4h
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Negativní
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Negativní
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Negativní
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Negativní
- f) karcinogenita:
Negativní
- g) toxicita pro reprodukci:
Negativní
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Negativní

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

GREY CORROCARE ABP

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

oxid zinecnatý - CAS: 1314-13-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish 320 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae 0.122 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae 0.017 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13:Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití.

Prášek musí být zlikvidován spálením anebo na skládce.

S kontaminovanými obaly zacházet stejně jako s práškovou barvou.

Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Evropský katalog odpadů (EWC):

Prášek: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Box: 15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

ODDÍL 14:Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4 Obalová skupina

N.A.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

NA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.

Bezpečnostní list
26LG1G00090 - GREY CORROCARE ABP



TWA: Časově vážený průměr
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.