

COLOROBIA ITALIA S.P.A.		*** Z1 CLA--000063-3MB_S25ZCC_POWD			
Datum tisku	: 24.02.2025	Datum vydání	: 20.09.2024	Issue/Revision	: 1.1

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 - Česká republika

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : *** Z1 CLA--000063-3MB_S25ZCC_POWD
Kód produktu : 000000000010066748
Jiné označení : Y22004MNEA_POWDER MIXED

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Výroba kovových výrobků Výroba nekovových výrobků (např. keramiky) Aplikace pomocí inkoustové tiskárny při výrobě keramiky a skla

Nedoporučená použití
Nelze použít.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

COLOROBIA ITALIA S.P.A.
Indirizzo via Pietramarina 53
Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)
Italia
tel. +39 0571 7091
fax +39 0571 709.850

e-mail adresa osoby odpovědné za : QHSE@colorobbia.it
tento bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel. +39 06 68593726
Az. Ospedaliera Università Foggia - Foggia - tel. 800183459
Az. Ospedaliera - A. Cardarelli- Napoli- tel. +39 081 7472870
CAV - Policlinico Umberto I- Roma - tel. +39 06 49978000
CAV - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel. +39 06 3054343
Az. Ospedaliera Careggi - U.O. Tossicologia Medica - Firenze - tel. +39 055 7947819
CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího
vydání: 22.06.2023



+39 0382 24444
Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel. +39 02 66101029
Az. ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu :

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.
Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně :
Prevence :
Reakce :
Skladování :
Odstraňování :

Dodatečné údaje na štítku :

Speciální požadavky na balení

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria :
pro PBT nebo vPvB podle
nařízení (ES) č. 1907/2006,
příloha XIII
Další nebezpečí, která se : Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu látek s vlastnostmi narušujícími
nepromítají do klasifikace endokrinní systém stanoveného podle článku 59 nařízení REACH, v
koncentracích $\geq 0,1$ % w/w

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky :

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího
vydání: 22.06.2023



4.1 Popis první pomoci

Styk s očima	:
Inhalační	:
Při styku s kůží	:
Při požití	:
Ochrana pracovníků první pomoci	:

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	:
Inhalační	:
Při styku s kůží	:
Při požití	:

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:
Nevhodná hasiva	:

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi	:
Nebezpečné hořlavé produkty	:

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče	:
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	:

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	:
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	:

6.2 Opatření na ochranu životního

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití :
Velké rozlití :

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných
prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření :
Doporučení, týkající se hygieny :
práce

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.
Specifická řešení pro průmyslový : Nejsou k dispozici.
sektor

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Indexy biologické expozice

Žádné expoziční indexy neznají

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího
vydání: 22.06.2023



8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	:
<u>Individuální ochranná opatření</u>	:
Hygienická opatření	:
Ochrana očí a obličeje	:
<u>Ochrana kůže</u>	:
Ochrana rukou	:
Ochrana těla	:
Jiná ochrana kůže	:
Ochrana dýchacích cest	:
Omezování expozice životního prostředí	:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	:	pevná látka [Krystalický prášek.]
Barva	:	Bílá.
Zápach	:	Bez vůně.
Prahová hodnota zápalu	:	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	:	> 500 °C (> 500 °C)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	
Hořlavost	:	Nehořlavý.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	:	Dolní: Nelze použít. Horní: Nelze použít.
Bod vzplanutí	:	nehořlavý
Teplota samovznícení	:	Nelze použít.
Teplota rozkladu	:	Nejsou k dispozici.
pH	:	8,0 - 10,0
Viskozita	:	Dynamický Nejsou k dispozici. : Kinematický Nelze použít. á :
Rozpustnost ve vodě	:	< 0,01 mg/l
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nelze použít.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



Tlak páry : V souladu se sloupcem 2 Příloh VII, VIII, IX nebo X, nebo s částmi 1-2 Přílohy XI nařízení (ES) č. 1907/2006 není testování vyžadováno.

Relativní hustota : Nejsou k dispozici.

Hustota : 2 - 4 g/cm³

Hustota páry : Nelze použít.

Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nejsou k dispozici.

Distribuce velikosti

Distribuce (dN)	Velikost
90	< 100 mm

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita :

10.2 Chemická stabilita :

10.3 Možnost nebezpečných reakcí :

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :

10.5 Neslučitelné materiály :

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu :

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.

Oči : Nejsou k dispozici.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



Respirační : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.

Respirační : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima :

Inhalační :

Při styku s kůží :

Při požití :

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima :

Inhalační :

Při styku s kůží :

Při požití :

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.
Všeobecně :
Karcinogenita :
Mutagenita :
Toxicita pro reprodukci :

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení : Nejsou k dispozici.
činnosti endokrinního systému
11.2.2 Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda : Nejsou k dispozici.
(KOC)
Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení : Nejsou k dispozici.
činnosti endokrinního systému

12.7 Jiné nepříznivé účinky :

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího
vydání: 22.06.2023



Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování :

Balení

Metody odstraňování :

Speciální opatření :

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo			
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
14.4 Obalová skupina			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



Látky vzbuzující mimořádné obavy

Příloha XVI - Omezování :
výroby, uvádění na trh a
používání některých
nebezpečných látek, směsí a
předmětů

Ostatní předpisy EU

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

perzistentních organických znečišťujících

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Směrnice Seveso

Národní předpisy

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky

Montrealský protokol

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Příloha A - Odstraňování - Výroba

Příloha A - Odstraňování - Použití

Příloha B - Omezení - Výroba

Příloha B - Omezení - Použití

Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího
vydání: 22.06.2023



Těžké kovy - Příloha 1
POPs - Příloha 1- Výroba
POPs - Příloha 1 - Použití
POPs - Příloha 2
POPs - Příloha 3

Inventurní soupis

Austrálie	:
Kanada	:
Čína	:
Euroasijská hospodářská unie	:
Japonsko	:
Nový Zéland	:
Filipíny	:
Korejská republika	:
Tchaj-wan	:
Thajsko	:
Turecko	:
Spojené státy americké	:
Vietnam	:

15.2 Posouzení chemické : Nejsou k dispozici.
bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky :

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- N/A = Nejsou k dispozici
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- SGG = Segregační skupina
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Plné znění zkrácených H-vět

Nelze použít.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Nelze použít.

Datum tisku : 24.02.2025

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023



Datum vydání/ Datum revize : 20.09.2024
Datum předchozího vydání : 22.06.2023
Verze : 1.1

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují. ez ohledu na výše uvedené se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.

Verze: 1.1

Datum vydání/Datum revize: 20.09.2024

Datum předchozího vydání: 22.06.2023

