

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

*1.1 Identifikátor výrobku

*Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

*Číslo výrobku: HAZ500

*1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*Použití látky / přípravku Laboratorní chemikálie

*1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Identifikace výrobce/dovozce:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

IRL.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Obor poskytující informace: sds@reagecon.ie

*1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

*2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Carc. 1B

H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*2.2 Prvky označení

*Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

*Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS08

*Signální slovo Nebezpečí

*Nebezpečné komponenty k etiketování:

kyselina chlorovodíková 37%

chlorid kobaltnatý

*Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 1)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

***Další údaje:**

Obsahuje hexachloroplatičitan draselný, chlorid kobaltnatý. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB*****PBT:** Nedá se použít.***vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách*****3.2 Chemická charakteristika: Směsi*****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.***Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7647-01-0	kyselina chlorovodíková 37% ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ STOT SE 3, H335	10%
CAS: 16921-30-5	hexachloroplatičitan draselný ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 7646-79-9	chlorid kobaltnatý ☠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350i; Repr. 1B, H360F; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Skin Sens. 1, H317	0,1%

***SVHC**

CAS: 7646-79-9	chlorid kobaltnatý
----------------	--------------------

Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci*****Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.***Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.***Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: **PLATINUM COBALT COLOUR 500**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

*5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

*5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

*5.3 Pokyny pro hasiče

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

*6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

*6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

*6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

*7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

*Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

*Pokyny pro skladování:

*Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

*Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

*Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

*7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

*8.1 Kontrolní parametry

*Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

*Kontrolní parametry:

CAS: 16921-30-5 hexachloroplatičitan draselný

NPK Krátkodobá hodnota: 0,002 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 0,001 mg/m³
I, S, jako Pt

CAS: 7646-79-9 chlorid kobaltnatý

NPK Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m³
S, V, K, T; jako Co

*Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 3)

*8.2 Omezování expozice

*Osobní ochranné prostředky:

*Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochranný oděv odděleně přechovávat.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

*Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

*Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

*Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

*Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

*Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

*9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

*Všeobecné údaje

*Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
*Zápach:	Charakteristický
*Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

*Hodnota pH:

Není určeno.

*Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

*Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

*Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

*Teplota rozkladu:

Není určeno.

*Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

*Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 4)

*Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
*Tlak páry při 20 °C:	23 hPa
*Hustota při 20 °C:	1,01736 g/cm ³
*Relativní hustota	Není určeno.
*Hustota páry:	Není určeno.
*Rychlost odpařování	Není určeno.
*Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
*Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
*Obsah ředidel:	
Voda:	89,8 %
Obsah netěkavých složek:	0,2 %
*9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- *10.1 **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.2 **Chemická stabilita**
- ***Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- *10.3 **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- *10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.5 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- *10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- *11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- ***Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Primární dráždivé účinky:**
- ***Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- ***Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- ***Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Doplňující toxikologická upozornění:**
- ***Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- ***Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Karcinogenita**
Může vyvolat rakovinu při vdechování.
- ***Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- ***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 5)

***Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

***Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

***12.1 Toxicita**

***Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

***Další ekologické údaje:**

***Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

***12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

***PBT:** Nedá se použít.

***vPvB:** Nedá se použít.

***12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

***13.1 Metody nakládání s odpady**

***Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

***Evropský katalog odpadů**

HP6	Akutní toxicita
HP7	Karcinogenní
HP8	Žiravé
HP14	Ekotoxický

***Kontaminované obaly:**

***Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

***Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

***14.1 UN číslo**

***ADR, IMDG, IATA**

UN1760

***14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

***ADR**

1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

***IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

***14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

***ADR, IMDG, IATA**



***třída**

8 Žiravé látky

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 6)

*Etiketa	8
*14.4 Obalová skupina *ADR, IMDG, IATA	III
*14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: *Látka znečišťující moře:	Ne
*14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele *Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): *EMS-skupina: *Stowage Category *Stowage Code	Varování: Žiravé látky 80 F-A,S-B A SW2 Clear of living quarters.
*14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
*Přeprava/další údaje:	
*ADR *Omezené množství (LQ) *Převážná kategorie *Kód omezení pro tunely:	5L 3 E
*UN "Model Regulation":	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N., 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*Rady 2012/18/EU

*Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 28

*Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

*Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

*Národní předpisy:

*Upozornění na omezení práce:

Třída	podíl v %
Wasser	89,8
II	0,1

*Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.10.2022

Číslo verze 20

Revize: 08.11.2019

Obchodní označení: PLATINUM COBALT COLOUR 500

(pokračování strany 7)

***Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
***Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

CAS: 7646-79-9	chlorid kobaltnatý
----------------	--------------------

***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

***Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H350i Může vyvolat rakovinu při vdechování.
- H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Obor, vydávající bezpečnostní list: Health and Safety**
***Poradce: sds@reagecon.ie**
***Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
 Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2
 Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3