

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

Bezpečnostní list ze dne 14. 3. 2017, verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: ZEUS PLATINO

Obchodní kód: N736002

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použítí, která se nedoporučují

Doporučené použití:

Potahový materiál

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

NOVACOLOR S.R.L

Via U. Aldrovandi, 10

47122 Forlì (FC) - Itálie -

Tel. +39 0543 401840

Fax. +39 0543 414585

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

reach@novacolor.biz

1.4. Telefonní číslo pro tísňové volání

Technické informace: NOVACOLOR SRL +39 0543 401840 (pondělí – pátek 8.00-12.00 ; 13.30-17.30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky štítku

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádné

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Zvláštní ustanovení:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

EUH208 Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádné

2.3. Jiná nebezpečí

vPvB Látky: Žádné - PBT látky:

Žádné Jiná nebezpečí:

žádná jiná nebezpečí

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Jméno	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 7% - < 10%	hliníkový prášek (stabilizovaný)	Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Číslo REACH: 01- 2119529243 -45-XXXX	<p>⚠ 2.12/2 Reakce vody. 2 Katalogové číslo H261</p> <p>⚠ 2.7/1 Flam. G. 1 Katalogové číslo H228</p>
>= 5% - < 7 %	2-butoxyethanol	Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Číslo REACH: 01- 2119475108 -36-XXXX	<p>⚠ 3,3/2 Podráždění očí. 2 Katalogové číslo H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Podráždění kůže. 2 Katalogové číslo H315</p> <p>⚠ 3.1/4/Orální akutní tox. 4 Třída H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermální akutní tox. 4 Katalogové číslo H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhalace Acute Tox. 4 Třída H332</p>
>= 0.005% - < 0,05 %	1,2-benzisothiazol- 3(2H)-jeden	Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	<p>⚠ 3.1/2/Inhalace akutního toxu. 2 Třída H330</p> <p>⚠ 3.2/2 Podráždění kůže. 2 Katalogové číslo H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Oční přehrada. 1 Katalogové číslo H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</p> <p>⚠ 3.1/4/Orální akutní tox. 4 H302 4.1 ⚠ /A1 Vodní akutní 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C2 Chronická vodní prostředí 2 H411 M=1.</p>
>= 0.005% - < 0,05 %	2-methyl-2H-isothiazol- 3-jeden	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<p>⚠ 3.1/3/Orální akutní tox. 3 H301 3.2 ⚠ /1B Kožní korek 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>⚠ 3.3/1 Oční přehrada. 1 Katalogové číslo H318</p> <p>⚠ 3.1/2/Inhalace akutního toxu. 2 Třída H330</p> <p>⚠ 4.1/A1 Akutní vodní prostředí 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C2 Chronická vodní prostředí 2 H411 M=1.</p>

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pokynů pro první pomoc

V případě styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě zasažení očí:

V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ SE NECHTE VYŠETŘIT.

V případě inhalace:

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Žádné

4.3. Údaj o okamžité lékařské pomoci a zvláštní péči

Léčba:

Žádný

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasiva

Vhodné hasivo:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat:

Žádná zvlášť.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. To se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního nebezpečí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky.

Odvedte osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

Zadržte kontaminovanou mycí vodu a zlikvidujte ji.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte odpovědné orgány.

Vhodný materiál pro odběr: absorpční materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování par a mlhy.
Při práci nejezte ani nepijte.
Viz také část 8, kde jsou uvedeny doporučené ochranné prostředky.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Neslučitelné materiály:
Žádný konkrétní.
Pokyny týkající se skladovacích prostor:
Dostatečně větrané prostory.
- 7.3. Specifické konečné užití
Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
hliníkový prášek (stabilizovaný) - CAS: 7429-90-5
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Poznámky: (R), A4 - Pneumokonióza, LRT irr, neurotoxicita
- 2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Tučné písmo: Orientační limitní hodnoty expozice na pracovišti [2,3] a mezní hodnoty pro expozice na pracovišti [4] (odkazy viz seznam literatury)
- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Oční a URT irr
- DNEL Limitní hodnoty expozice
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
Pracovník Professional: 89 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Lidská Dermální frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Pracovník Professional: 1091 mg/m³ - Spotřebitel: 426 mg/m³ - Expozice: Člověk
Inhalace - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Pracovník Professional: 125 mg/kg - Spotřebitel: 75 mg/kg - Expozice: Lidská dermální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky
Worker Professional: 98 mg/m³ - Spotřebitel: 59 mg/m³ - Expozice: Frekvence inhalace člověka: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 26,7 mg/kg - Expozice: Lidský orální - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Profesionální pracovník: 246 mg/m³ - Spotřebitel: 147 mg/m³ - Expozice: Lidská inhalace - Frekvence: Krátkodobá, lokální účinky
Spotřebitel: 6,3 mg/kg - Expozice: Lidský orální - Frekvence: Dlouhodobé, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 8,8 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0,88 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34,6 mg/kg
Cíl: Mořské vodní sedimenty - Hodnota: 3,46 mg/kg

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

Cíl: Mikroorganismy v čištění odpadních vod - Hodnota: 463 mg/l

Cíl: Potravní řetězec - Hodnota: 20 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2,33 mg/kg

8.2. Ochrana očí:

Není potřeba pro běžné použití. Každopádně pracujte v souladu se správnými pracovními postupy.

Ochrana pokožky:

Při běžném používání nesmí být přijata žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Není potřeba pro běžné použití.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba pro běžné použití.

Tepelná rizika:

Žádná

Omezování expozice v životním prostředí:

Žádné

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	šedý
Pach:	charakteristický
Práh zápachu:	N.A.
pH:	NENÍ
Bod tání / bod tuhnutí:	N.A.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.
Hořlavost pevných látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	N.A.
Hustota páry:	N.A.
Bod vzplanutí:	N.A.
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak par:	N.A.
Relativní hustota:	1,15 kg/l
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Oxidační vlastnosti:	N.A.

9.2. Další informace

Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost v tucích:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Skupiny látek Relevantní vlastnosti	N.A.

Bezpečnostní list **ZEUS PLATINO**

ODDÍL 10: Stabilita 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 se vyhnout
Stabilní za normálních podmínek.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Žádný konkrétní.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o přípravku:
ZEUS PLATINO
 - a) akutní toxicita
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - b) žíravost/podráždění kůže
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - c) vážné poškození/podráždění očí
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - e) Mutagenita v zárodečných buňkách
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - f) karcinogenita
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - g) Toxicita pro reprodukci
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - h) STOT-jednorázová expozice
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - i) STOT-opakovaná expozice
Není klasifikováno
Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje
 - j) Nebezpečí při vdechnutí
Není klasifikováno

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených v přípravku:

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Orální - Druh: Krysa 615 mg/kg

Test: LD50 - Cesta: Kůže - Druh: Králík 405 mg/kg

Test: LC50 - Trasa: Inhalace - Druh: Krysa 2,2 mg/l - Doba trvání: 4h

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se produkt neuvolňoval do životního prostředí.

ZEUS PLATINO

Není klasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí

Pro produkt nejsou k dispozici žádné údaje

2-butoxyethanol - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: LC50 - Druh: Ryby 1474 mg/l - Doba trvání h: 96

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 1550 mg/l - Délka trvání h: 48

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia 1840 mg/l - Délka trvání h: 72

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB – látky:

žádné – PBT látky: žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky

žádný

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadů

Pokud je to možné, obnovte se. Dodržujte přitom místní a národní předpisy, které jsou aktuálně platné.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo

Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. Správný přepravní název OSN

N.A.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Není k dispozici

14.4. Balicí skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele v omezeném množství:

N.A.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a kódu IBC

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy pro danou látku nebo směs

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

Směrnice 2000/39/ES (Limitní hodnoty expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:

Omezení týkající se produktu:

Omezení 40

Omezení týkající se obsažených látek:

Bez omezení.

V příslušných případech se řiďte následujícími regulačními ustanoveními:

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2004/42/ES (směrnice VOC)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1, části 1

Žádný

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H228 Hořlavá pevná látka.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H301 Toxický při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Třída nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Reakce na vodu. 2	2.12/2	Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavý plyn, kategorie 2
Plamen. Sol. 1	2.7/1	Hořlavá pevná látka, kategorie 1
Akutní tox. 2	3.1/2/Nádech	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 2
Akutní tox. 3	3.1/3/Orální	Akutní toxicita (perorální), kategorie 3
Akutní tox. 4	3.1/4/Dermální	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní tox. 4	3.1/4/Nádech	Akutní toxicita (inhalace), kategorie 4
Akutní tox. 4	3.1/4/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Barva kůže 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Podráždění kůže. 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Oční přehrada. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Podráždění očí. 2	3.3/2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Akutní stav vody 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Chronická vodní turistika 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Tento dokument byl připraven kompetentní osobou, která prošla příslušným školením.

Hlavní bibliografické zdroje:

Bezpečnostní list ZEUS PLATINO

ECDIN – Síť údajů a informací o chemických látkách v životním prostředí – Společné výzkumné středisko,
Komise Evropských společenství

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na stavu našich znalostí k výše uvedenému datu.

Vztahuje se pouze na uvedený produkt a nepředstavuje žádnou záruku zvláštní kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list zruší a nahradí všechny předchozí verze.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň bez účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
Nařízení o nebezpečných látkách:	Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IATA-DGR:	Nařízení o nebezpečném zboží vydané "Mezinárodním sdružením leteckých dopravců" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad.
KSt:	Koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
ZBAVIT:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	toxicita pro specifické cílové orgány.
TLV:	Mezní hodnota prahové hodnoty.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída nebezpečnosti pro vodu.