

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : HOBBYCOLOR OXINED GN

Koda proizvoda : 000000000005673615

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Barvilno sredstvo (pigment in barvila), anorgansko

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Europigments S.L.
c/ Arquitectura 27
08340 Vilassar de Mar (Barcelona), Spain

Oddelek : +34937540770
info@europigments.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 24 ur na dan, 7 dni na teden, v več jezikih, pokličite
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 in navedite CCN
1001748.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.04.2025 Številka varnostne-ga lista: 203000002443 Datum zadnje izdaje: - Država / Jezik: SI / SL

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : vsebuje
Cr2O3

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
chromium (III) oxide	1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39		>= 70 - < 90

Za razlago kratic glej oddelek 16.

Opozorilo: Številke ES, ki se v tem dokumentu začenjajo z 1, 6, 7, 8, 9 ali črko, so številke seznama ECHA, ki se uporabljajo za notranje sklicevanje in nimajo pravnega pomena kot tipične številke ES v varnostnih listih.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
Če gre za izpostavljanje nevarnosti, glejte razdelek 8, ki se nanaša na osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

- Pri vdihavanju : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
Vzdrževati proste dihalne poti.
Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko.
Odstraniti kontaktne leče.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.
NE izzivati bruhanja.
Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
- Tveganje : Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : V primeru požara uporabiti vodno prho (meglico), peno, suho kemično snovi ali CO₂.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgoravanja : Kovinski oksidi
Ogljikov dioksid (CO₂)
Ogljikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
V primeru požara, evakuirati območje.
Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam.
Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Poskrbite za zadostno prezračevanje.
Preprečite tvorbo prahu.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu. Pometite na kup in odstranite z lopato. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah. Odmakniti posode z mesta razlitja. Zaustaviti puščanje, če je varno. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Preprečiti stik s kožo in očmi. Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Odstraniti onesnažena oblačila in varovalno opremo pred vstopom v prostore, kjer se je.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.04.2025 Številka varnostne-
ga lista: 203000002443 Datum zadnje izdaje: -
Država / Jezik: SI / SL

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

prah- alveolarna frakcija- inha- 1,25 mg/m³
labilna frakcija Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): MV (Alveolarna frakcija)
Osnova: SI OEL

10 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): MV (Inhalabilna frakcija)
Osnova: SI OEL

2,5 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): KTV (Alveolarna frakcija)
Osnova: SI OEL

20 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): KTV (Inhalabilna frakcija)
Osnova: SI OEL

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
chromium (III) oxide	1308-38-9	MV (Inhalabilna frakcija)	2 mg/m ³ (krom)	SI OEL
		KTV (Inhalabilna frakcija)	2 mg/m ³ (krom)	SI OEL
		TWA	2 mg/m ³ (krom)	2006/15/EC
Dodatne informacije: Indikativni				

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija 1.0 Datum revizije: 10.04.2025 Številka varnostne-
ga lista: 203000002443 Datum zadnje izdaje: -
Država / Jezik: SI / SL

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna upo- raba	Načini izpostav- ljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
calcium carbonate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročna izpostav- ljenost, Lokalni učinki	6,36 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročna izpostav- ljenost, Lokalni učinki	1,06 mg/m3
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročna izpostav- ljenost, Sistemski učinki	6,1 mg/kg telesna ma- sa/dan
	Potrošniki	Oralno	Kratkoročna izpo- stavljenost, Sistem- ski učinki	6,1 mg/kg telesna ma- sa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
calcium carbonate	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Dobro običajno prezračevanje prostora bi moralo zadostovati za omejitev izpostavljenosti delav-
cev onesnaževalom v zraku.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN
166

Zaščita rok

Material : Rokavice iz usnja

Čas nošnje : < 60 min

Opombe

: Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s
proizvajalci zaščitnih rokavic. Po kontaminaciji produkta ro-
kavice takoj zamenjajte in ustrezno odvrzite med odpadke.

Zaščita kože

: Neprepustna oblačila
Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, kon-
centracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno
mesto.
Dodatna oblačila naj se uporabljajo (napr. narokavniki, pred-
pasnik, oblačila za enkratno uporabo itd.), glede na delo, ki
se opravlja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Zaščita dihal : Zaščitna maska proti prahu ob nevarnosti sproščanja prahu.

Filter vrste : Filter P1

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : prah

Agregatno stanje : trdno

Barva : zelena

Vonj : brez vonja

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov

Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : Ni smiselno

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

pH : 5,5 - 7,5
Koncentracija: 5 %

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost
Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni smiselno

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 5,2 g/cm³ (20 °C)

Nasipna gostota : 550 - 800 kg/m³

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti : Ni razpoložljivih podatkov

Vnetljive trdne snovi
Gorljivost, št. : Ni razpoložljivih podatkov

Samovžig : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

Mešljivost z vodo : nemešljivo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni specifičnih podatkov.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni specifičnih podatkov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	: Vdihavanje
	Stik z očmi
	Stik s kožo

Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 5,41 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Odmerek ni povzročil smrtnosti

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Vrsta preskusa	:	Buehlerjev test
Načini izpostavljenosti	:	Stik s kožo
Vrste	:	Morski Prašiček
Metoda	:	Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat	:	Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta preskusa: Ames test Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471 Rezultat: negativno DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus Vrste: Miš (samci in samice) Tip celice: Kostni mozeg Način aplikacije: Intraoperitonealno Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474 Rezultat: negativno DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Vrste	:	Podgana, samci in samice
Način aplikacije	:	Oralno
Čas izpostavljanja	:	2 Leto
Doza	:	2000 - 10000 - 50000 Delov na milijon
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat	:	negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa)	:	da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Opombe : Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Vrste	:	Podgana, samci in samice
NOAEL	:	>= 50000 ppm
Način aplikacije	:	Oralno
Čas izpostavljanja	:	2 yr
Število izpostavljenj	:	dnevno
Doza	:	2000 - 10000 - 50000 ppm
DLP (Dobra Laboratorijska	:	da
Praksa)		
Opombe	:	Kronična strupenost Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

Vrste	:	Podgana, samci in samice
NOAEC	:	15 mg/m ³
LOAEL	:	44 mg/m ³
Način aplikacije	:	vdihavanje (prah/meglica/dim)
Čas izpostavljanja	:	90 d
Število izpostavljenj	:	5 dni/teden
Doza	:	4,4 - 15 - 44 mg/m ³
Metoda	:	Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413
Opombe	:	Subkronična strupenost

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ocena	:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU)
-------	---	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Pri strokovnem ravnanju proizvod po naših izkušnjah in informacijah ne povzroča zdravju škodljivega delovanja.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: ISO 7346/1
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Nominalna koncentracija
Sladka voda

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 14,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: OECD Testna smernica 202
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Sladka voda
Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 0,849 mg/l
Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Sladka voda
Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0117 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Končna točka: Stopnja rasti
Čas izpostavljanja: 72 h
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: ni toksično pri meji topljivosti
Sladka voda
Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Analitski nadzor/monitoring: ne
Metoda: ISO 8192
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Nominalna koncentracija
Sladka voda

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 30 d
Vrste: Danio rerio (riba zebriča)
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: OECD Testna smernica 210
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Nominalna koncentracija
Sladka voda
Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: >= 0,02 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Analitski nadzor/monitoring: da
Metoda: OECD Testna smernica 211
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Nominalna koncentracija
ni toksično pri meji topljivosti
Sladka voda
Rezultati preskusov na podobni snovi/izdelku.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Biorazgradljivost : Opombe: Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

chromium (III) oxide:

Porazdelitveni koeficient: n- : Opombe: Ni smiselno
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ekotoksikološki podatki niso razpoložljivi. Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Kjer koli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Odpadke proizvoda in neočiščene prazne posode zapakirati oz. zapreti, označiti in ob upoštevanju nacionalnih uradnih predpisov odvesti ustreznemu odvozu smeti oz. v recikliranje. Pri posredovanju neočiščenih praznih posod je potrebno odjemalca opozoriti na možno ogroženost zaradi ostankov proizvoda.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z obstoječimi zveznimi, državnimi, pokrajinskimi in/ali lokalnimi okoljskimi kontrolami.

Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

: Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADN	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
-----	---	---------------------------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe o nevarnosti in ravnanju : Ni nevarno transportno blago.
Hranite ločeno od živil.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 19: arzen

Številka na seznamu 47: kromove(VI) spojine

Številka na seznamu 72: kromove(VI) spojine, arzen, masivni svinec [delci s premerom ≥ 1 mm]

Številka na seznamu 75: Ne uporabljajte za tetoviranje.

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba Sveta (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.
Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

Celotno besedilo drugih okrajšav

2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	

SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem trenutnem znanju in izkušnjah in opisujejo izdelek izključno glede na varnostne zahteve. Navedene informacije so zasnovane samo kot navodila za varno ravnanje, uporabo, predelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in sprostitev ter niso za smernice za obdelavo in ne vsebujejo nobene garancije ali specifikacij o kakovosti. Informacije se nanašajo izključno na določen označen material in morda ne veljajo za tak material, če se uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v katerem koli postopku, razen če ni določeno v besedilu. Prejemnik izdelka je odgovoren za to, da zagotovi upoštevanje vseh lastniških pravic ter obstoječih zakonov in zakonodaje.

Ustrezne spremembe glede na prejšnjo različico so na levi strani varnostnega lista označene s črno dvojno črto na ustreznih mestih.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 in vsemi poznejšimi spremembami

EUROPIGMENTS

HOBBYCOLOR OXINED GN

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Datum zadnje izdaje: -
1.0	10.04.2025	ga lista:	Država / Jezik: SI / SL
		203000002443	
