



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Perlatec Silber

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Agent colorant

Restricții recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.
Str. Principala nr. 201
547525 Sanraiu de Mures

Telefon : +40265320354
Fax : +40265320522
Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro
Persoana responsabilă/emitentă

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro
Număr European de urgență 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

Fraze de precauție P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor
Fraze de precauție P260 Nu inspirați praful

Etichetare adițională:

EUH210 Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se utiliza numai în spații bine ventilate. A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. A nu se arunca la canalizare. Evitați dispersarea în mediu. Curățați uneltele imediat după utilizare cu apă și săpun.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Mică acoperită cu dioxid de titan,oxid de staniu

Componente potential periculoase

Observații : Nu conține ingrediente periculoase

Substanțe cu limite de expunere la locul de muncă

Denumire chimică	Nr CAS Nr. CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
	Număr de înregistrare		
Tin dioxide	18282-10-5 242-159-0 01-2119946062- XXXX		$\geq 1 - < 10$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16 .

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla pielea foarte bine cu apă și săpun sau se va folosi un produs special pentru curățarea pielii.
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact dacă este cazul și dacă se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Se vor ține pleoapele deschise și se vor clăti din abundență ochii cu apă proaspătă curată, timp de mai multe minute. Se va consulta un medic.



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce voma.
Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Nu există informații disponibile.
Riscuri : Nu există informații disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Necombustibil.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Pentru această substanță/amestec nu sunt date limitări ale agenților de extincție.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși: monoxid de carbon , dioxid de carbon , hidrocarburi nearse (fum)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Produsul în sine nu arde.
Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Materialul poate crea condiții de alunecare.
Se vor folosi pantofi sau ghete cu talpă din cauciuc rugos
A se vedea măsurile de protecție din Secțiunile 7 și 8.
Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Precauții pentru mediul înconjurător

- : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare în apele de suprafață, subterane sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare

- : A se strage uscat. Evitați formarea de praf.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare, conform cu reglementările locale-naționale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- : Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsuri de igienă

- : Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Măsuri de protecție împotriva Incendiului și a exploziei

- Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

- : Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui. Se va depozita la temperatura camerei, a se citi eticheta produsului.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune

- : Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline, închis ermetic, în loc uscat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

- : Se vor respecta întocmai datele tehnice puse la dispoziție de către producător.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Tin dioxide	18282-10-5	TWA	10 mg/m ³ (dioxid de titan)	RO OEL
		STEL	15 mg/m ³ (dioxid de titan)	RO OEL
	18282-10-5	TWA	2mg/m ³ (staniu)	91/322/EEC
Mica	12001-26-2	TWA	3mg/m ³ (fracție inhalabilă)	RO OEL
Pulberi fără efect specific		TWA	10mg/m ³ (fracție inhalabilă)	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril

Grosimea mănușilor : 0,2 mm

Index de protecție : Clasa 3

Observații : Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.
Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respirator, filtru P1(cfDIN3181)pentru particule solide de substanțe inerte,dacăse generează praf.

Măsuri de protecție : Nu este necesar echipament de protecție special.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : pulbere

Culoare : argintiu

Miros : nedeterminat

Pragul de acceptare a mirosului : Irelevant

pH : 8-11



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nedeterminat

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu se aplică

Inflamabilitatea (solid, gaz) : nedeterminat

Limită superioară de explozie : Nu se aplică

Limită inferioară de explozie : Nu se aplică

Presiunea de vapori : circa 23 hPa

Densitatea a vaporilor relativă : Nu se aplică

Densitatea relativă : Nu se aplică :

Densitate 2,9-3,1 g/cm³

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă: : insolubil

Coeficientul de partiție: n-
noctanol/apă : nedeterminat

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vascozitate dinamică : Nu se aplică

Proprietăți explozive : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Mărimea particulelor circa 10-60μm

Greutate volumetrică circa 300-340 kg/m³

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condiții de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț.
temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt disponibile informații

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor., În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs: tin dioxid

Toxicitate acută orală LD50(șobolan) > 20.000mg/m³

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Contactul repetat poate provoca reacții alergice în cazul persoanelor sensibile.



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs

Observații : Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea

Produs

Observații : Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Produs

Observații : Pe baza datelor disponibile , criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există informații disponibile despre acest produs.

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Concentrația fără efect observabil NOEC) >100mg/l

Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date

12.2 Potențial de bioacumulare

Produs:

Bioacumulare : Observații: Nu există date

12.3 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.4 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari..

12.5 Alte efecte

adverse Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe date despre componente precum și pe ecotoxicologia unor produși similari.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere.

Ambalaje contaminate : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut.
: 080112 Deșeuri de vopsele și lacuri cu excepția celor menționate la 080111

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : vezi paragraf 6-8

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
< 0,1 %
< 0,1 g/l

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje . Legea nr.319/2006 legea securității și sănătății în muncă Normativul 1425/2006 de aplicare a legii 319/2006 cu modificările și completările ulterioare..

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de Securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici cu modificările și completările ulterioare .

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

Informații suplimentare

Alte informații

: Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere în conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE.

Acest produs este un amestec și nu conține componente care prezintă risc în concentrație mai mare sau egală cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.

Informații despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)-material/amestec, înregistrat ca fiind periculos în conformitate cu Ordonanța CE Nr. 1272/2008 sau 1999/45/CE nu sînt

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt furnizate pentru a oferi sfaturi cu privire la manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu pot fi considerate o garanție



Perlatec Silber

Versiunea:1.0

Revizia(Data): 15.09.2017

Data editarii:18.09.2017

sau specificații de calitate. Informațiile din această fișă cu date de securitate fac referire exclusiv la produsul specificat și nu sunt valabile pentru situațiile în care produsul este folosit amestecat sau în combinație cu alte produse, sau în alte procese tehnologice, doar dacă și în măsura în care acest lucru este specificat în mod expres în text.

REACH și GHS / CLP Informatii

În conformitate cu obligațiile noastre legale, vom pune în aplicare Regulamentul (CE) nr 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și GHS respectiv Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP). Vom actualiza în mod regulat fișele noastre cu date de securitate, în conformitate cu informațiile provenite de la furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa cu privire la aceste ajustări. Cu referire la REACH vă notificăm că în calitate de utilizator din aval, nu putem efectua înregistrări proprii, ci folosim informațiile furnizorilor noștri. Imediat ce acestea sunt disponibile, fișele noastre cu date de securitate vor fi actualizate în consecință. Acest lucru poate avea loc în perioada de tranziție 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul de înregistrare ale substanțelor conținute. Pentru conformarea fișelor cu date de securitate la regulamentul GHS/CLP, în cazul amestecurilor, respectiv a preparatelor, este valabil termenul de tranziție până la 01.06.2015. Vom efectua ajustarea fișelor noastre cu date de securitate în această perioadă de tranziție, de îndată ce sunt disponibile informații suficiente de la furnizorii noștri.

RO / RO