Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU

Clorura de plumb(II) ≥99 %, extra pur

număr articol: **4454**
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 15.10.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	**Clorura de plumb(II)**
Număr articol	4454
Numărul de înregistrare (REACH)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Nr. index	082-001-00-6
Numărul CE	231-845-5
Numărul CAS	7758-95-4

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs chimice de laborator
utilizare de laborator sau analitică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate : Department Health, Safety and Environment

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

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

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

1.5 Importator

Telefon:
Telefax:
Website:

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS

Secțiunea	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.1O	toxicitate acută (orală)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1I	toxicitate acută (inhal.)	(Acute Tox. 4)	H332
3.7	toxicitatea pentru reproducere	(Repr. 1A)	H360Df

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	**Clasa de pericol**	**Clasa și categoria de pericol**	**Fraza de pericol**
3.9	toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată	(STOT RE 2)	H373
4.1A	periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	(Aquatic Chronic 1)	H410

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare **Pericol**

Pictograme

GHS07, GHS08, GHS09

Frazele de pericol

H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilităţii
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Frazele de precauţie

Fraze de precauție - prevenire

P260	Nu inspiraţi praful.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

Fraze de precauție - intervenție

P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber și menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Numai pentru utilizare profesională

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)

H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Clorura de plumb(II)
Nr. index	082-001-00-6
Numărul CE	231-845-5
Numărul CAS	7758-95-4
Formula moleculară	Cl_2Pb
Masa moleculară	278,1 $^{g}/_{mol}$

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observaţii generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş.

După contactul cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute.În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

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

Greață, Vomă, Efectul de intoxicare asupra sistemului nervos central poate cauza convulsii, dificultăţi de respiraţie și pierderea cunoștinței

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei
pulverizare de apă, spumă, pulbere de extinctor uscată, dioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Necombustibil(ă).

Produși de combustie periculoși

In caz de incendiu pot aparea: clorură de hidrogen (HCl)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă încanalizări sau în cursurile de apă. Stingeţi incendiul de la o distanţă rezonabilă, luând măsuri normale de precauţie. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Controlul prafului. Nu inspiraţi praful. A se evita contactul cu pielea şi ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Reţineţi apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeţi mecanic. Controlul prafului.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneţi în containere adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. Evitarea formarii de praf. A se manipula şi a se deschide ambalajul cu prudenţă.

• Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

Eliminarea depunerilor de pulbere.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

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

A se depozita într-un loc uscat. Păstraţi recipientul închis etanş.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

• Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

• Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandata de depozitare: 15 – 25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Observație	Element de identificare	MPT [mg/m³]	VLTS [mg/m³]	Sursa
EU	compusi ai plumbului			IOELV	0,15		2017/2398/UE
RO	compusi ai plumbului		Pb	VLON	0,15		HG 1218
RO	praf		r	VLON	5		HG 1218

Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp
Pb Calculată ca Pb (plumb)
r Fracțiune respirabilă
VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

• grosimea materialului

>0,11 mm

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

Protectie respiratorie este necesara la: Formarea de praf. Semimască filtrantă (EN 149). P3 (filtrează cel puțin 99,95 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	solid (pulbere)
Culoarea	bej deschis
Miros	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	500 °C

Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	950 °C la 1.013 mbar
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Aceste informaţii nu sunt disponibile
Limite de explozie	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informaţii nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informaţii nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	aceste informaţii nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	1 hPa la 547 °C
Densitatea	5,85 $^{g}/_{ml}$ la 25 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informaţii nu sunt disponibile.
Densitatea relativă	Informaţiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Solubilitatea (solubilităţile)	
Solubilitatea în apă	10 $^{g}/_{l}$ la 20 °C
Coeficientul de partiţie	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informaţii nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Informaţiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nu este relevant (materie solidă)
Proprietăţi explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăţi oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informaţii

Nu există informaţii suplimentare.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiţii normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiţii ambientale normale, precum şi în condiţiile de temperatură şi presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea şi manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reactie exoterma cu: Metale alcaline, Metal de pamant alcalin

10.4 Condiţii de evitat

Nu există condiţii specifice cunoscute care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informaţii suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
orală	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	șobolan	ECHA
dermică	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	șobolan	ECHA

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăţilor CMR

Toxicitatea pentru reproducere: Poate dăuna fertilităţii sau fătului

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

greață, vomă, efectul de intoxicare asupra sistemului nervos central poate cauza convulsii, dificultăţi de respiraţie și pierderea cunoștinței

• În caz de contact cu ochii

nu sunt disponibile date

• În caz de inhalare

efectul de intoxicare asupra sistemului nervos central poate cauza convulsii, dificultăţi de respiraţie și pierderea cunoștinței

• În caz de contact cu pielea

nu sunt disponibile date

Alte informații

Nici una/nici unul

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută)

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
EC50	0,45 mg/l	daphnia magna	GESTIS	48 h
LC50	1.170 µg/l	păstrăv curcubeu	ECHA	96 h
ErC50	20,5 µg/l	alge	ECHA	72 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
NOEC	48 µg/l	pește	ECHA	90 d

12.2 Proces de degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegrabilitatii nu sunt utilizabile la substantele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs şi ambalajul său se vor depozita ca un deşeu periculos. Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naţionale/internaţionale.

Informaţii relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/fişa de securitate.

Informaţii relevante pentru tratarea deşeurilor

Este un deșeru periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

Informaţii relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucţiunile speciale/fişa de securitate.

Informaţii relevante pentru tratarea deşeurilor

Este un deșeru periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specifc procesului si bransei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU	**2291**
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	**COMPUS SOLUBIL AL PLUMBULUI, N.S.A.**
	Ingrediente periculoase	Clorura de plumb(II)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	6.1 (substanţe toxice)
14.4	Grupul de ambalare	III (substanţă puțin periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	periculos pentru mediul acvatic

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

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

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

Numărul ONU	2291
Denumirea oficială de transport	COMPUS SOLUBIL AL PLUMBULUI, N.S.A.
Mențiunile din documentul de transport	UN2291, COMPUS SOLUBIL AL PLUMBULUI, N.S.A., (Clorura de plumb(II)), 6.1, III, (E), periculos pentru mediu
Clasa	6.1
Cod de clasificare	T5
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1 + "pește și copac"

Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Dispoziții speciale (DP)	199, 274, 535, 802(ADN)
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	E
Număr de identificare a pericolului	60

• Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	2291
Denumirea oficială de transport	LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2291, COMPUS SOLUBIL AL PLUMBULUI, N.S.A., (Clorura de plumb(II)), 6.1, III, POLUEAZĂ MEDIUL ACVATIC MARIN
Clasa	6.1
Poluează mediul acvatic marin	da (P) (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1 + "pește și copac"

Dispoziții speciale (DP)	199, 274
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Categorie de stivuire	A
Grupă de segregare	7 - Metalele grele și sărurile acestora 9 - Plumbul și compușii săi

• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)

Numărul ONU	2291
Denumirea oficială de transport	Compus solubil al plumbului, n.s.a.
Indicațiile din declarația expeditorului	UN2291, Compus solubil al plumbului, n.s.a., (Clorura de plumb(II)), 6.1, III
Clasa	6.1
Pericole pentru mediul înconjurător	da (periculos pentru mediul acvatic)
Grupul de ambalare	III
Etichetă(e) de pericol	6.1

Dispoziții speciale (DP)	A92
Cantități exceptate (CE)	E1
Cantități limitate (CL)	10 kg

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

• Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Nu este pe listă.

• Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Nu este pe listă.

• Regulamentul 850/2004/CE privind poluanţii organici persistenţi (POP)

Nu este pe listă.

• Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea substanței	Nr. CAS	% Masă	Tip de înregistrare	Condiții de restricționare	Nr.
Clorura de plumb(II)		100	1907/2006/EC anexă XVII	R28-30	30
Clorura de plumb(II)		100	1907/2006/EC anexă XVII	R63	63

Legendă

R28-30 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea
- ca substanțe;
- drept constituenți ai altor substanțe; sau
- în amestecuri,

în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât:
- fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008,
- fie concentrația relevantă specificată în Directiva 1999/45/CE, în cazul în care nu este prevăzută o limită de concentrație specifică în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.

2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):
(a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;
(b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;
(c) următorii carburanți și produse petroliere:
- carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;
- produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;
- combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat);
(d) vopselele pentru pictură, reglementate de Directiva 1999/45/CE;
(e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă.

Legendă

R63

1. Nu se introduce pe piață și nu se utilizează în nicio componentă individuală a articolelor de bijuterie dacă concentrația de plumb (în metal) a componentei în cauză este egală sau mai mare de 0,05 % în greutate.
2. În sensul punctului 1;
(i) „articolele de bijuterie" desemnează articolele de bijuterie și articolele de imitații de bijuterie, precum și accesoriile de păr, inclusiv:
(a) brățări, coliere și inele;
(b) bijuterii de tip piercing,
(c) ceasuri de mână și articole de tip brățară;
(d) broșe și butoni;
(ii) „orice componentă individuală" desemnează materialele din care sunt fabricate bijuteriile, precum și elementele constitutive ale acestora.
3. Punctul 1 se aplică, de asemenea, componentelor individuale atunci când sunt folosite sau introduse pe piață pentru fabricarea de bijuterii.
4. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1:
(a) sticla tip cristal (categoriile 1, 2, 3 și 4) în conformitate cu anexa I la Directiva 69/493/CEE a Consiliului (14);
(b) componentele interne ale ceasurilor inaccesibile consumatorilor;
(c) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103, astfel cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compușii săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe;
(d) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereurilor topite la o temperatură de cel puțin 500 °C.
5. Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică articolelor de bijuterie introduse pe piață pentru prima dată înainte de 9 octombrie 2013 și articolelor de bijuterie produse înainte de 10 decembrie 1961.
(6) Până la 9 octombrie 2017, Comisia va reevalua alineatele (1)-(5) din această rubrică în funcție de noile informații științifice, inclusiv cele cu privire la existența unor înlocuitori și la migrația plumbului din articolele menționate la alineatul (1) și, dacă va fi cazul, va modifica această rubrică în consecință.
(7) Nu se introduc pe piață și nu se utilizează în articole furnizate publicului larg, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) în articolele respective sau în părțile accesibile ale acestora este egală cu sau depășește 0,05 % din greutate, iar articolele respective sau părțile accesibile ale acestora ar putea, în condiții de folosire normale sau rezonabil previzibile, să fie introduse în gură de către copii.
Această limită nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că rata eliberării plumbului prezent într-un astfel de articol sau în orice parte accesibilă a unui articol, acoperit sau neacoperit, nu depășește 0,05 µg/cm2 pe oră (echivalentă cu 0,05 µg/g/h) și, pentru articolele acoperite, că acoperirea este suficientă pentru a asigura că această rată a eliberării plumbului nu este depășită pentru o perioadă de cel puțin doi ani în condiții de utilizare normale sau rezonabil previzibile a articolului.
În sensul prezentului alineat, se consideră că un articol sau o parte accesibilă a unui articol poate fi introdus în gură de către copii, în cazul în care una dintre dimensiunile sale este mai mică de 5 cm sau dacă prezintă o parte detașabilă sau protuberantă de această dimensiune.
(8) Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (7):
(a) articolele de bijuterie menționate la alineatul (1);
(b) sticla cristal în conformitate cu anexa I (categoriile 1, 2, 3 și 4) la Directiva 69/493/CEE;
(c) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103, astfel cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compușii săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe;
(d) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereului topit la o temperatură de cel puțin 500 °C;
(e) cheile și broaștele, inclusiv lacătele;
(f) instrumentele muzicale;
(g) articolele și părțile articolelor care conțin aliaje de alamă, în cazul în care concentrația de plumb (exprimată ca metal) din aliajul de alamă nu depășește 0,5 % din greutate;
(h) vârfurile instrumentelor de scris;
(i) articolele religioase;
(j) bateriile cu zinc-carbon portabile și bateriile de tip pastilă;
(k) articolele care intră sub incidența:
(i) Directivei 94/62/CE;
(ii) Regulamentului (CE) nr. 1935/2004;
(iii) Directivei 2009/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului (1);
(iv) Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului (2).
(9) Până la 1 iulie 2019, Comisia va reevalua alineatul (7) și alineatul (8) literele (e), (f), (i) și (j) din această rubrică în funcție de noile informații științifice, inclusiv cele cu privire la existența unor înlocuitori și la migrația plumbului din articolele menționate la alineatul (7), inclusiv cerința referitoare la integritatea acoperirii și, dacă va fi cazul, va modifica această rubrică în consecință.
(10) Prin derogare, alineatul (7) nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață pentru prima dată înainte de 1 iunie 2016.

• Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII

Nici una/nici unul.

• Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

• Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	**Substanță periculoasă/categorii de pericol**	**Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior**		**Note**
E1	pericole pentru mediu (periculoase pentru mediul acvatic, cat. 1)	100	200	56)

Observație

56) Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

nu este pe listă

Regulamentul 166/2006/CE privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (PRTR)

nu este pe listă

Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

nu este pe listă

Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nu este pe listă

Inventarii naționale

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

Legendă

AICS Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)

Legendă

IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securităţii chimice pentru această substanţă.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Abrevieri si acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2017/2398/UE	Directiva a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	valoare-limită orientativă de expunere profesională
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
MPT	media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrucționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
VLTS	valor-limită pe termen scurt
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate şi către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H302	nociv în caz de înghiţire
H332	nociv în caz de inhalare
H360Df	poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilităţii
H373	poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Clauză de exonerare de răspundere

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tipariri. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.