

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****Fișa cu date de securitate**

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

**SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: CDO6960CR  
Denumire: SHINE DECOR SILVER CHROME LACK  
UFI: 9V93-90H9-M00P-4RY6

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Descriere/Utilizare: Vopsea metalica decorativa pentru interioare. Culoare CROM ARGINT 11/F

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC: 9a.	PC: 9a.	PC: 9a.
Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn	SU: 6a.	SU: 6a.	SU: 6a.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Denumirea societății: B.P.S. S.r.l.  
Adresa: Via Industria n. 4  
Localitatea și Statul: 30029 San Stino di Livenza (VE) Italia  
tel.: +39 0421 951900  
fax: +39 0421 951902  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: tecnico@bormawachs.it

Furnizor: B.P.S. S.r.l.

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

Pentru informații urgente adresati-va la B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900  
Centri Antiveleni:  
Pavia: 0382-24444 - Milano: 02-66101029 - Bergamo: 800-883300  
Firenze: 055-7947819 - Roma: 06-3054343 - Napoli: 081-7472870  
CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ -  
INSTITUTUL NATIONAL DE MEDICINA LEGALA -Bucuresti -  
Telefon 021-332.50.08

**SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.  
Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:  
Lichid inflamabil, categoria 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>**

Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

**H226** Lichid și vapori inflamabili.  
**EUH066** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

**P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
**P280** Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
**P370+P378** În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu spumă, CO<sub>2</sub>, praf pentru a stinge.  
**P501** Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.  
**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Finisari speciale - Toate tipurile.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întreținere : 521,36

Limita maxima : 840,00

**2.3. Alte pericole**În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  0,1%.Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.**SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, &lt;2% AROMATIC</b>		
CAS	$24 \leq x < 29$	<b>Asp. Tox. 1 H304, EUH066</b>
CE	918-481-9	
INDEX		
ATINGE Înreg.	01-2119457273-39	
<b>NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING</b>		
CAS	$5 \leq x < 10$	<b>Asp. Tox. 1 H304, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: P</b>
CE	265-150-3	
INDEX	649-327-00-6	
ATINGE Înreg.	01-2119486659-16	
<b>XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)</b>		
CAS	$5 \leq x < 10$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Iritarea pielii 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C</b>
CE	215-535-7	<b>STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11 mg/l</b>
INDEX	601-022-00-9	
ATINGE Înreg.	01-2119488216-32	
<b>Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;2% aromatice</b>		
CAS	$7 \leq x < 10$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066</b>
CE	919-857-5	
INDEX		
ATINGE Înreg.	01-2119463258-33-XXXX	
<b>ETILBENZEN</b>		
CAS	$0,15 \leq x < 0,2$	<b>Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373</b>
CE	202-849-4	<b>LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h</b>
INDEX	601-023-00-4	
ATINGE Înreg.	01-2119489370-35	

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce vomă. Nu administrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăști vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

**MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE**

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză****PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor****INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

**ECHIPAMENTUL**

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrante. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală ... / >>****6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flăcără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Referințe Standarde:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC****Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	148	0	0	

## CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / &gt;&gt;

## NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	300	50	600	100	
NDS/NDSch	POL	300		900		

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PIELE
AK	HUN	221		442		PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
RV	LVA	221	50	442	100	PIELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PIELE
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

## Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;2% aromatice

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	197	0	0	

## ETILBENZEN

## Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
VLA	ESP	441	100	884	200	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
HTP	FIN	220	50	880	200	PIELE
AK	HUN	442		884		PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
RV	LVA	442	100	884	200	PIELE
VLE	PRT	442	100	884	200	PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPEL	SVK	442	100	884	200	PIELE
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

## 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

## PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>**

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

**PROTECȚIA PIELII**

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

**PROTECȚIA OCHILOR**

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

**CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ**

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid dens	
Culoare	argint	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	-20 °C	
Punctul inițial de fierbere	130 °C	
Intervalul de fierbere	130-240°C	
Inflamabilitatea	lichid inflamabil	
Limita inferioară de explozie	0,6 % (v/v)	
Limita superioară de explozie	7 % (v/v)	
Punctul de aprindere	28 °C	
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibilă	
pH	Nu se aplică	
Viscozitatea cinematică	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)	
Solubilitatea	Nu este disponibilă	
Coeficient de repartizare: n-otanol/apa	Nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	0,8 kPa	
Densitate și/sau densitate relativă	0,98 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	Nu se aplică	

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Informații nedisponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	53,20 % - 521,36	g/litru
VOC (carboniu volatil)	45,92 % - 450,03	g/litru

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

## CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / &gt;&gt;

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare. Intra în reacție violentă cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

## ETILBENZEN

Intra în reacție violentă cu: oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

## 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

## 10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

## ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

## 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC

The major metabolites of t-butylcyclohexane were found to be: trans-4-t-butylcyclohexanol, 2c-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexylpropanoic acid, 2c-hydroxy-4c-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexyl-1,3-propanediol, 2t-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, and cis -4-t-butylcyclohexanol.

The permeability coefficients (cm/h) of aromatic and aliphatic hydrocarbons were determined to be: Naphthalene 5.3E-05; 1-Methyl naphthalene 2.9E-05; 2-Methyl naphthalene 3.2E-05; Decane 6.5E-06; Undecane 4.5E-07; Dodecane 1.6E-06.

Informații privind căile probabile de expunere

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental.

## ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

Efecte întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

## XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Efecte toxice asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, cornee și aparatul respirator.

## ETILBENZEN

La fel ca și substanțele similare care conțin benzen, aceasta poate avea un efect acut asupra sistemului nervos central, provocând depresie, narcoză, deseori precedate de amețeală și asociate cu durerea de cap (Ispesi). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

Efecte interactive

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>****XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

Consumul de alcool afectează metabolizarea substanței, inhibând acest proces. Consumul de etanol (0,8 g/kg) cu 4 ore înainte de expunerea la vaporii de xilen (145 și 280 ppm) provoacă o reducere de 50% în excreția acidului metilhipuric, în timp ce concentrația de xilen în sânge crește de aproximativ 1,5 - 2 ori. În același timp se produce o creștere a efectelor adverse secundare ale etanolului. Metabolizarea xilenului crește în combinație cu fenobarbitalul și agenții de inducere cu enzime de tipul 3-metilcolantren. Aspirina și xilenul își inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la o scădere a acidului metilhipuric în excreția urinară. Alte produse industriale pot afecta metabolizarea xilenului.

**TOXICITATEA ACUTĂ**

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului: > 20 mg/l  
ATE (Oral) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)  
ATE (Dermal) a amestecului: >2000 mg/kg

**HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC**

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg rabbit  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): > 4951 mg/m<sup>3</sup> rat

**NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING**

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat

**XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit  
STA (Dermal): 1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): 26 mg/l/4h Rat  
STA (Inhalare vaporilor): 11 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP  
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

**ETILBENZEN**

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit  
LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): 17,2 mg/l/4h Rat

**CORODAREA / IRITAREA PIELII**

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**Sensibilizarea căilor respiratorii**

Informații nedisponibile

**Sensibilizarea pielii**

Informații nedisponibile

**MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**CANCERIGENITATEA**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>****XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

**ETILBENZEN**

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

**TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității**

Informații nedisponibile

**Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților**

Informații nedisponibile

**Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării**

Informații nedisponibile

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**Organ țintă**

Informații nedisponibile

**Cale de expunere**

Informații nedisponibile

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**Organ țintă**

Informații nedisponibile

**Cale de expunere**

Informații nedisponibile

**PERICOL PRIN ASPIRARE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Vâscozitatea: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprăștierea produsului în mediul inconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

**12.1. Toxicitatea**

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>****NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING**

LC50 - Pești	8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee	4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

**HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC**

LC50 - Pești	1000 mg/l/96h Onocorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	1000 mg/l/48h Daphnia magna

**12.2. Persistența și degradabilitatea****XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

Solubilitate în apă	100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil	

**ETILBENZEN**

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	

**NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING**

Rapid degradabil

**HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC**

Rapid degradabil

**12.3. Potențialul de bioacumulare****XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,12
BCF	25,9

**ETILBENZEN**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,6
---	-----

**12.4. Mobilitatea în sol****XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)**

Coeficient de repartiție: sol/apă	2,73
-----------------------------------	------

**NAFTA(PETROL), FRACTIE GREA DE HYDROTREATING**

Coeficient de repartiție: sol/apă	1,78
-----------------------------------	------

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

## CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK

## SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

 ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG: PAINT RELATED MATERIAL  
 IATA: PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



## 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

 ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispoziție specială: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantitate maximă: 220 L	Instrucțiuni Ambalare: 366
	Pass.:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 355
	Dispoziție specială:	A3, A72, A192	

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

 Produs  
 Punct 3 - 40

 Lista substanțe cuprinse  
 Punct 75

 Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi  
 Nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Finisari speciale - Toate tipurile.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Flam. Liq. 2</b>	Lichid inflamabil, categoria 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
<b>Iritarea pielii 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
<b>H225</b>	Lichid și vapori foarte inflamabili.
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H373</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețelă.
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sistemul de descriptori ai utilizării:

<b>PC</b>	9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
<b>SU</b>	6a	Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%

**CDO6960CR - SHINE DECOR SILVER CHROME LACK****SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>**

- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

**Nota pentru utilizator:**

Informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

**METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE**

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.