

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 1/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

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: 069CLUCIDO – 069CLUCIDO001 – 069CLUCIDO005 - 069CLUCIDO0025 —
 069CLUCIDO030 – 069CLUCIDO200
 Denumire: LUCIDO
 UFI : H6U0-A0P7-5002-EX2C

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

Descriere/Utilizare: Preparat siliconic lichid cu acțiune de lustruire pentru tratarea suprafețelor de marmură și granit

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Lustruire	-	ERC: 8c, 8f. PROC: 10, 8a. PC: 31. LCS: PW.	-

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: BELLINZONI S.R.L.
 Adresa: Via Mezzano 64
 Localitatea și Statul: 28069 Trecate (NO) Italia
 tel. +39 0321 770558
 E-mail ul persoanei competente,
 responsabilul fișei cu datele de siguranță: laboratorio@bellinzoni.com
 Furnizor: BELLINZONI SRL

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

Pentru informații urgente adresati-va la

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858

National Institute for Public Health, Ministry of Health –
 Address: Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463, Romania –
 Phone: +40213183606 - E-mail: infotox@insp.gov.ro

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 2/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

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 pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Cancerigenitate, categoria 2	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție:

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Eliminați produsul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Conține: TETRACLOREILENĂ

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 $\geq 0,1\%$.

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 3/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
TETRACLORETILENĂ		
INDEX 602-028-00-4	$85 \leq x < 90$	Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 204-825-9		
CAS 127-18-4		
ATINGE Înreg. 01-2119475329-28		

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile 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. Spălați-vă imediat abundant cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.

INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă și dacă nu ați fost autorizat de 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. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 4/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

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. Măsurile 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 dispozitive 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.

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.

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

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. 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.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data reviziei 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 5/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Αζθάλειας και Υγείας στην Εργασία (Φημικοί Πατάγονηρ) (Τποποποιητικοί) Κανονισμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2020
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelmére
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
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. §)
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
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 – VZVD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 9	
		LUCIDO				Data revizie 28/04/2023	
						Imprimată în 28/04/2023	
						Pagina nr. 6/16	
						Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)	
GBR EU		United Kingdom OEL EU		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Directiva (UE) 2022/431; 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 2022			
TETRACLORETILENĂ							
Valoare limită de prag							
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	AUS	138	20	275	40	PIELE	Häufigkeit pro Schicht:4x
VLEP	BEL	138	20	275	40	PIELE	
TLV	BGR	138	20	275	40	PIELE	
MAK	CHE	138	20	275	40	PIELE	
VME/VLE	CHE	138	20	275	40	PIELE	
TLV	CYP	138	20	275	40	PIELE	
TLV	CZE	138	20,286	275	40,425	PIELE	
AGW	DEU	69	10	138	20	PIELE	
TLV	DNK	70	10			PIELE	
VLA	ESP	138	20	275	40	PIELE	
TLV	EST	70	10	170	25		
VLEP	FRA	138	20	275	40		
TLV	GRC	138	20	275	40	PIELE	
AK	HUN	138		275		PIELE	
GVI/KGVI	HRV	138	20	275	40	PIELE	
VLEP	ITA	138	20	275	40	PIELE	
OELV	IRL	138	20	275	40	PIELE	
VL	LUX	138	20	275	40	PIELE	
RD	LTU	70	10	170	25	PIELE	
RV	LVA	70	10	140	20	PIELE	
TLV	MLT	138	20	275	40	PIELE	
TLV	NOR	40	6	120	18	PIELE	
TGG	NLD	138		275		PIELE	
VLE	PRT	138	20	275	40	PIELE	
NDS/NDSch	POL	85		170		PIELE	
TLV	ROU	50	7	100	14	PIELE	
NGV/KGV	SWE	70	10	170	25	PIELE	
NPEL	SVK	138	20	275	40	PIELE	
MV	SVN	345	50	1380	200	PIELE	
WEL	GBR	138	20	275	40	PIELE	
OEL	EU	138	20	275	40	PIELE	
TLV-ACGIH		170	25	678	100		
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC							
Valoare de referință în apă dulce				0,05	mg/l		

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 7/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

Valoare de referință în apă marină	0,005	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,9	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,009	mg/kg
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	3	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	11,2	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,01	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				1.3 mg/kg bw/d				
Inhalare		138 mg/m3		34.5 mg/m3	275	275 mg/m3		138 mg/m3
Dermic				23 mg/kg bw/d				39.4 mg/kg bw/d

Legendă:

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

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

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 marcatura CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.
 La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: 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 II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul 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. (a se vedea standardul 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 8/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

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.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	Metoda:vizual
Culoare	incolor	
Miros	solvent	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Pragul de acceptare a mirosului	27 ppm	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Punctul de topire / punctul de înghețare	-22 °C	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Punctul inițial de fierbere	121 °C	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	Notă:nu conține substanțe clasificate ca inflamabile
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:nu conține substanțe clasificate drept explozive
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:nu conține substanțe clasificate drept explozive
Punctul de aprindere	> 60 °C	Notă:nu conține substanțe clasificate ca inflamabile
Temperatura de autoaprindere	650 °C	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:amestecul nu este polar / aprotic
Viscozitatea cinematică	nu se aplică	
Solubilitatea	150 g/l	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,53	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Presiunea de vapori	25 hPa	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
Densitate și/sau densitate relativă	1,20 - 1,60 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	5,76	Sustanta:TETRACLORETILENĂ
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 2010/75/UE)	86,50 % - 1.211,00 g/litru	
VOC (carboniu volatil)	12,54 % - 175,59 g/litru	
Proprietăți explozive	nu exploziv	Notă:nu conține substanțe clasificate drept explozive
Proprietăți oxidante	nu se oxida	Notă:nu conține substanțe clasificate ca oxidante

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 9/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

TETRACLORETILENĂ

Se descompune la temperaturi de peste 150°C/302°F.Se descompune în caz de expunere la: Raze UV,umezeală.

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

TETRACLORETILENĂ

Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline,aluminu,hidrați alcalini,amiduri de sodiu.Poate intra în reacție violentă cu: baze puternice,agenți oxidanți puternici,metale alcalino-pământoase,metale ușoare,pulberi metalice,oxid de zinc.

10.4. Condiții de evitat

Sensibil la lumină, produsul s -ar putea descompune. Evitați să expuneți produsul la temperaturi ridicate. Sensibil la umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Informații nedisponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

TETRACLORETILENĂ

Poate dezvolta: acid clorhidric,fosgene,clor,tetraclorură de etan,compuși de clor.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

TETRACLORETILENĂ

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 10/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

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

TETRACLORETILENĂ

Are un efect toxic asupra sistemului nervos central și periferic, asupra ficatului, rinichilor și inimii; membranele mucoase și pielea sunt iritate.

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:
 ATE (Oral) a amestecului:
 ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)
 Neclasificat (fără componente semnificative)
 Neclasificat (fără componente semnificative)

TETRACLORETILENĂ

LD50 (Dermal):
 LD50 (Oral):
 LC50 (Inhalare vaporilor):

> 1000 ml/Kg bw coniglio
 3005 mg/kg dw Ratto femmina - OCSE 401
 > 3786 mg/l/4h Ratto - OCSE 403

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Susceptibil de a provoca cancer

TETRACLORETILENĂ

Clasificat în grupa 2A (probabil cancerigen uman) de către Agenția Internațională pentru Cercetare a Cancerului (IARC).
 Studiile epidemiologice arată dovezi ale unei asocieri între expunerea la substanță și prezența diferitelor tipuri de tumori: cancer de vezică urinară, limfoame non-Hodgkin și mieloame multiple (US EPA, 2014).
 Clasificat drept „cancerigen probabil” de către Programul Național de Toxicologie al SUA (NTP).
 Carcinogenitate
 Parametru: LOEAL (C)
 Calea de expunere: Șoarece
 Doza eficientă: 100 ppm
 Metodă: OCDE 451

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 11/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TETRACLORETILENĂ

Posibile efecte adverse asupra toxicității dezvoltării

Parametru: NOAEL(C)

Calea de expunere: Sobolan

Doza eficienta: 250 ppm

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

TETRACLORETILENĂ

LC50 - Pești

5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacee

8,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice

3,64 mg/l/72h Chlamydomonas reinhardtii

NOEC Cronic pentru Pești

1,99 mg/l 10 giorni Jordanella floridae

NOEC Cronic pentru Crustacee

510 mg/l 28 giorni Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

TETRACLORETILENĂ

Solubilitate în apă

150 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

12.3. Potențialul de bioacumulare

TETRACLORETILENĂ

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

2,53

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 12/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

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 endocrini potențiali sau suspectați 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.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1897

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: TETRACHLOROETHYLENE SOLUTION

IMDG: TETRACHLOROETHYLENE SOLUTION

IATA: TETRACHLOROETHYLENE SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 6.1 Eticheta: 6.1

IMDG: Clasa: 6.1 Eticheta: 6.1

IATA: Clasa: 6.1 Eticheta: 6.1



	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 13/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: Periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin

IATA: NO



Pentru transportul aerian, indicatorul de pericol pentru mediu este obligatoriu numai pentru Nr. ONU 3077 și 3082.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 60

Cantități limitate: 5 L

Cod de restricție în galerie: (E)

Dispoziție specială: -

IMDG: EMS: F-A, S-A

Cantități limitate: 5 L
Cantitate maximă: 220 L

IATA: Marfă:

Cantitate maximă: 60 L

Instrucțiuni Ambalare: 663
Instrucțiuni Ambalare: 655

Pasageri:

Dispoziție specială:

-

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: E2

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

Produs

Punct 3

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizii 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 14/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

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

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

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

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru produs

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 15/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

ERC	8c	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)
ERC	8f	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior)
LCS	PW	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
PC	31	Preparate pentru lustruire și ceruire
PROC	10	Aplicare cu rolă sau cu pensulă
PROC	8a	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

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%
- 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)

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 9
	LUCIDO	Data revizie 28/04/2023 Imprimată în 28/04/2023 Pagina nr. 16/16 Revizie nouă:8 (Imprimată în: 29/09/2020)

- 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)
- 22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII 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.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.