

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 1/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

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: 006BRR - 006BRR01 - 006BRR05 - 006BRR25
 Denumire: CERA LIQUIDA RR/1
 UFI: JRQ0-302A-W009-Y8RS

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

Descriere/Utilizare: Preparat lichid emulsionat cu apă, specific pentru lustruirea marmurii și granitului.

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Ceară	-	ERC: 8a, 8c. 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 lul 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. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 2/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).
 Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Clasificarea și indicarea pericolului: --

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: --

Fraze de pericol:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH208 Conține: 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ, RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL
 Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280 Purtați mănușile de protecție.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Conservanți: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă; 2-metil-2H-isotiazol-3-onă; amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (einecs 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (einecs 220-239-6) (amestec de cmit/mit 3:1)

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. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data reviziei 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 3/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO INDEX CE - CAS 68920-66-1 ATINGE Înreg. Polymer, exempt from REACH registration Art. 2(9)	1 ≤ x < 2	Eye Irrit. 2 H319
ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL INDEX CE 252-104-2 CAS 34590-94-8 ATINGE Înreg. 01-2119450011-60	0,1 ≤ x < 0,25	Substanța cu limita de expunere la locul de muncă stabilită de dispozițiile comunității europene.
RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL INDEX CE 305-514-1 CAS 94581-15-4 ATINGE Înreg. 01-2119485895-17	0,1 ≤ x < 0,25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 4 H413
1-METOXI-2-PROPANOL INDEX CE 203-539-1 CAS 107-98-2 ATINGE Înreg. 01-2119457435-35-0001	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ INDEX CE 220-239-6 CAS 2682-20-4 ATINGE Înreg. 01-2120764690-50	0 ≤ x < 0,0015	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015% LD50 Oral: 183 mg/kg, LD50 Dermal: 218 mg/kg, LC50 Inhalare aburilor/pulberilor: 0,11 mg/l/4h

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 4/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

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.

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 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 5/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

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 n 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

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 Πατάγονηερ) (Τποποιοηηκοί) Κανονιζμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τροποποιοηηκοί) 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 tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12			
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023			
						Imprimată în 17/05/2023			
						Pagina nr. 6/25			
						Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)			
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS HTP-VÅRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 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``» Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 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) 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 Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo 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. §) 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) Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 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 Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a doplňa 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 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) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733 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. ACGIH 2022							
FIN	Suomi								
GRC	Ελλάδα								
HUN	Magyarország								
HRV	Hrvatska								
ITA	Italia								
IRL	Éire								
LUX	Luxembourg								
LTU	Lietuva								
LVA	Latvija								
MLT	Malta								
NOR	Norge								
NLD	Nederland								
PRT	Portugal								
POL	Polska								
ROU	România								
SWE	Sverige								
SVK	Slovensko								
SVN	Slovenija								
TUR	Türkiye								
GBR	United Kingdom								
EU	OEL EU								
	TLV-ACGIH								
ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce		0,0072		mg/l					
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce		22,79		mg/kg					
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină		2,28		mg/kg					
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă		0,01		mg/l					
Valoare de referință pentru micro-organisme STP		10000		mg/l					
Valoare de referință pentru compartimentul terestru		1		mg/kg					
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
	Efecte asupra consumatorilor					Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12			
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023			
						Imprimată în 17/05/2023			
						Pagina nr. 7/25			
						Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)			
Oral				25 mg/kg bw/d					
Inhalare				87 mg/m3				294 mg/m3	
Dermic				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d	
ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED 5-10 EO									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				0,0072				mg/l	
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				22,79				mg/kg	
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				2,28				mg/kg	
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,01				mg/l	
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				10000				mg/l	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				1				mg/kg	
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral				25 mg/kg bw/d					
Inhalare				87 mg/m3				294 mg/m3	
Dermic				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d	
POLI (OXY-1,2-ETANIL), ALPHA -TRIDECYL- OMEGA -HIDROXY-, RAMIFICAT									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				0,074				mg/l	
Valoare de referință în apă marină				0,0074				mg/l	
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,604				mg/kg dw	
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,0604				mg/kg dw	
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,015				mg/l	
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				1,4				mg/l	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				0,1				mg/kg dw	
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral				25 mg/kg bw/d					
Inhalare				87 mg/m3				294 mg/m3	
Dermic				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d	
ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL									
Valoare limită de prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min				Note / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	308	50			PIELE			
TLV	CZE	270	47,34	550	89,1	PIELE			
AGW	DEU	310	50	310	50				

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12			
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 8/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)			
MAK	DEU	310	50	310	50				
VLA	ESP	308	50					PIELE	
VLEP	FRA	308	50					PIELE	
TLV	GRC	600	10	900	150				
AK	HUN	308							
VLEP	ITA	308	50					PIELE	
TLV	NOR	300	50					PIELE	
TGG	NLD	300							
VLE	PRT	308	50					PIELE	
NDS/NDSch	POL	240				480	PIELE		
TLV	ROU	308	50					PIELE	
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	75 (C)	PIELE			
NPEL	SVK	908	50					PIELE	
MV	SVN	308	50					PIELE	
WEL	GBR	308	50					PIELE	
OEL	EU	308	50					PIELE	
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				19		mg/l			
Valoare de referință în apă marină				1,9		mg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				70,2		mg/kg			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				7,02		mg/kg			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				274		mg/kg			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Inhalare				3.2 mg/m3					310 mg/m3
Dermic				15 mg/kg bw/d					65 mg/kg bw/d
RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				0,1		mg/l			
Valoare de referință în apă marină				0,01		mg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				231775		mg/kg/d			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				231775		mg/kg/d			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				1		mg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				1,26		mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				46206		mg/kg/d			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral				1.046 mg/kg/d					

	BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12						
	CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 9/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)						
Inhalare									10 mg/m3		
Dermic				1.046 mg/kg bw/d				2,09 mg/kg bw/d			
N,N-DIETILETANOLAMINA											
Valoare limită de prag											
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note /			Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						
VLA	ESP	2									
TLV-ACGIH		9,6									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC											
Valoare de referință în apă dulce				44		mg/l					
Valoare de referință în apă marină				44		mg/l					
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				475		mg/kg					
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				475		mg/kg					
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				44		mg/l					
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				10		mg/l					
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				69		mg/kg					
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL											
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor						
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice			
Inhalare							1.07 mg/m3	7.34 mg/m3			
Dermic							NPI	1 mg/kg/d			
HIDROXID DE SODIU											
Valoare limită de prag											
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note /			Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						
MAK	AUS	2		4		INHALAB		STEL:5(Mow), Häufigkeit/Sch:8x			
VLEP	BEL	2									
TLV	BGR	2									
MAK	CHE	2		2		INHALAB					
VME/VLE	CHE	2		2		INHALAB					
TLV	CZE	1		2							
TLV	DNK			2 (C)							
VLA	ESP			2							
VLEP	FRA	2									
HTP	FIN			2 (C)							
TLV	GRC	2		2							
AK	HUN	2		2							
GVI/KGVI	HRV			2							
OELV	IRL			2							
RD	LTU			2 (C)							

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12			
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 10/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)			
RV	LVA	0,5							
TLV	NOR	2							
NDS/NDSCh	POL	0,5	1						
NGV/KGV	SWE	1	2		INHALAB				
NPEL	SVK	2							
MV	SVN	2	2		INHALAB				
WEL	GBR	2							
TLV-ACGIH		2 (C)							
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Inhalare			1 mg/m3			1 mg/m3			
LINALOL									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				200	μg/l				
Valoare de referință în apă marină				2	mg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				2,22	mg/kg dw				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				222	μg/kg dw				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				10	mg/l				
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)				7,8	mg/kg				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				327	μg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral	1,2 μg/kg bw/day		200 μg/kg bw/day						
Inhalare	4,1 mg/m3		4,1	700 μg/m³	16,5 mg/m3	16,5	2,8 mg/m3		
Dermic	1,5 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	5 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	
SALICILAT DE BENZIL									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				0,00103	mg/l				
Valoare de referință în apă marină				0,000103	mg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,583	mg/kg dw				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,0583	mg/kg dw				
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,0103	mg/l				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				10	mg/l				
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)				0,0527	mg/kg food				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				1,41	mg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	187	50	187 (C)	50 (C)	PIELE
VLEP	BEL	184	50	369	100	PIELE
TLV	BGR	375	100	568	150	PIELE

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12	
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 12/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)	
MAK	CHE	360	100	720	200		
VME/VLE	CHE	360	100	720	200		
TLV	CYP	375	100	538	150	PIELE	
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	PIELE	
AGW	DEU	370	100	740	200		
MAK	DEU	370	100	740	200		
TLV	DNK	185	50			PIELE	E
VLA	ESP	375	100	568	150	PIELE	
TLV	EST	375	100	568	150	PIELE	
VLEP	FRA	188	50	375	100	PIELE	
HTP	FIN	370	100	560	150	PIELE	
TLV	GRC	360	100	1080	300		
AK	HUN	375		568		PIELE	
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150		
VLEP	ITA	375	100	568	150	PIELE	
OELV	IRL	375	100	568	150		
VL	LUX	375	100	568	150	PIELE	
RD	LTU	190	50	300	75	PIELE	
RV	LVA	375	100	568	150	PIELE	
TLV	MLT	375	100	568	150	PIELE	
TLV	NOR	180	50			PIELE	
TGG	NLD	375		563		PIELE	
VLE	PRT	375	100	568	150		
NDS/NDSch	POL	180		360		PIELE	
TLV	ROU	375	100	568	150	PIELE	
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PIELE	
NPEL	SVK	375	100	568	150	PIELE	
MV	SVN	375	100	568	150	PIELE	
ESD	TUR	375	100	568	150	PIELE	
WEL	GBR	375	100	560	150	PIELE	
OEL	EU	375	100	568	150	PIELE	
TLV-ACGIH		184	50	368	100		
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC							
Valoare de referință în apă dulce				10		mg/l	
Valoare de referință în apă marină				1		mg/l	
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				52,3		mg/kg dw	
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				5,2		mg/kg dw	
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				100		mg/l	
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				100		mg/l	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				5,49		mg/kg	

	BELLINZONI S.R.L.		Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1		Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 13/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Sistemică cronice	Efecte asupra lucrătorilor			Sistemică cronice
	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici		Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	
Oral	VND	VND	VND	3,3 mg/kg bw/d				
Inhalare	VND	VND	VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	VND	VND	369 mg/m3
Dermic	VND	VND	VND	18,1 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	50,6 mg/kg bw/d
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONĂ								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				4,03	μg/l			
Valoare de referință în apă marină				403	ng/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				49,9	μg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				4,99	μg/kg			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				1,1	μg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				1,03	mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				3	mg/kg soil dw			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Sistemică cronice	Efecte asupra lucrătorilor			Sistemică cronice
	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici		Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	
Inhalare				1.2 mg/m3		6.81		6.81 mg/m3
Dermic				345 μg/kg bw/d				966 μg/kg bw/d
CITRONELOL								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				2,4	μg/l			
Valoare de referință în apă marină				240	ng/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				25,6	μg/kg dw			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				2,56	μg/kg dw			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				24	μg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				580	mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				3,71	μg/kg dw			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Sistemică cronice	Efecte asupra lucrătorilor			Sistemică cronice
	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici		Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	
Oral				13,8 mg/kg bw/d				
Inhalare	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3	10 mg/m3		10 mg/m3	161,6 mg/m3
Dermic	2,95 mg/cm2			196,4 mg/kg bw/d	2,95 mg/cm2			327,4 mg/kg bw/d

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12			
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 14/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)			
DIPENTEN									
Valoare limită de prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
RD	LTU	150	25	300	50				
TLV	NOR	140	25						
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)				
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				3,39	μg/l				
Valoare de referință în apă marină				3,39	μg/l				
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				3,39	μg/l				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				230	μg/l				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				47,1	μg/kg soil dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Inhalare	21 μg/m³		43 μg/m³		43 μg/m³		21 μg/m³		
Dermic		53 mg/kg bw/d		27 mg/kg bw/d					
ALIL- (3-METILBUTOXI) ACETAT									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				770	ng/l				
Valoare de referință în apă marină				77	ng/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				8,93	μg/l dw				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				893	μg/l dw				
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				7,7	μg/l				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				1,33	μg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral				500 μg/kg bw/d					
Inhalare				870 μg/m³				4,93 mg/m3	
Dermic				500 μg/kg bw/d				1,4 mg/kg bw/d	
GERANIOL									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				10,8	μg/l				
Valoare de referință în apă marină				1,08	μg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				115	μg/kg				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				11,5	μg/kg				

		BELLINZONI S.R.L.				Revizia nr. 12		
		CERA LIQUIDA RR/1				Data revizie 17/05/2023		
						Imprimată în 17/05/2023		
						Pagina nr. 15/25		
						Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)		

Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă		108		µg/l				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP		700		µg/l				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru		16,7		µg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice
Oral				13,75 mg/kg bw/d				
Inhalare				47,8 mg/m3				161,6 mg/m3
Dermic			11,8 mg/cm2	7,5 mg/kg bw/d			11,8 mg/cm2	12,5 mg/kg bw/d

ALCOL CINNALILIC								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce		0,0077		mg/l				
Valoare de referință în apă marină		0,00077		mg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce		0,118		mg/kg dw				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină		0,0118		mg/kg dw				
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă		0,077		mg/l				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP		16,127		mg/l				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru		0,019		mg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice
Oral				0,268 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,465 mg/m3				2,64 mg/m3
Dermic				0,268 mg/kg bw/d				0,749 mg/kg bw/d

AMESTEC DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ (EINECS 247-500-7) ȘI 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ (EINECS 220-239-6)								
(AMESTEC DE CMIT/MIT 3:1)								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce		0,00339		mg/l				
Valoare de referință în apă marină		0,00339		mg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce		0,027		mg/kg dw				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină		0,0027		mg/kg dw				
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă		0,00339		mg/l				
Valoare de referință pentru micro-organisme STP		0,23		mg/l				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru		0,01		mg/kg dw				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice	Locali acuți	Sistemică acute	Locali cronici	Sistemică cronice
Oral						0,110 mg/kg bw/d		0,09 mg/kg bw/d
Inhalare	0,004 mg/m3		0,002 mg/m3		0,004 mg/m3		0,002 mg/m3	

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 16/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Legendă:

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

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 PIELEI

Purtați haine normale de lucru

PROTECȚIA OCHILOR

Nu este necesară.

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.

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.

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	alb	
Miros	lavandă	Metoda:proprii
Punctul de topire / punctul de înghețare	-5 °C	Metoda:proprii
Punctul inițial de fierbere	100 °C	Metoda:proprii
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
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	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Fără componente explozive sau componente care se aprind spontan în contact cu aerul la temperatura camerei
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	

	BELLINZONI S.R.L.		Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1		Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 17/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)
pH	8,00 ± 0,50	Metoda:proprii instrument: METTLER TOLEDO SEVEN GO electrod: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67	
Viscozitatea cinematică	5,00 mm2/s	Metoda:Calcul	
Viscozitatea dinamică	5,0 cP	Metoda:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=20°C)	
Solubilitatea	miscibil în apă în orice raport	Metoda:proprii	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Produsul este un amestec	
Presiunea de vapori	17,43 mmHg	Metoda:calcul	
Densitate și/sau densitate relativă	1,00 - 1,05 g/cm3	Metoda:Proprie	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Instrument: METTLER TOLEDO DENSITOPRO	
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)	0,24 % - 2,41 g/litru		
VOC (carboniu volatil)	0,15 % - 1,55 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	
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate			
10.1. Reactivitate			
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.			
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.			
10.4. Condiții de evitat			
Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.			
10.5. Materiale incompatibile			
Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante,acizi puternici			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Informații nedisponibile			

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 18/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

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

Informații nedisponibile

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

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	2000 mg/kg rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	1600 mg/l/4h rat

ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL

LD50 (Dermal):	> 19020 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalare vaporilor):	> 275 ppm/7h ratto

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Dermal):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5300 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	54,6 mg/l/4h Rat

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ

LD50 (Dermal):	218 mg/kg Rabbit male. Method: calculation
LD50 (Oral):	183 mg/kg Rat, female
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	0,11 mg/l/4h Rat male, female. Method: OECD Test Guideline 403

CORODAREA / IRITAREA PIELII

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 19/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

LEZAREA GRAVĂ / IRTAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(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

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data reviziei 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 20/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Pești	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	> 21100 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 500 mg/l/72h Desmodesmus subcapitatus

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ

LC50 - Pești	> 150 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustacee	0,87 µg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,157 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,0104 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL

LC50 - Pești	> 1000 mg/l/96h poecilia reticulata
EC50 - Crustacee	1919 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 969 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO

LC50 - Pești	108 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustacee	51 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL

LC50 - Pești	400 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	2 g/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	100 mg/l/72h

12.2. Persistența și degradabilitatea

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ

Solubilitate în apă	489 g/l
NU rapid degradabil	

ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 21/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)
Solubilitate în apă 1000 mg/l Rapid degradabil		
ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO Solubilitate în apă 4,7 mg/l Rapid degradabil		
RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL Solubilitate în apă 1 g/l NU rapid degradabil		
12.3. Potențialul de bioacumulare		
1-METOXI-2-PROPANOL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă < 1		
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONĂ Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -0,32 Log Kow		
ETER MONOMETIL DIPROPILENGLICOL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,004		
ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED> 15EO Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 6,81 25°C		
RESIN ACIDS AND ROSIN ACIDS, FUMARATED, ESTERS WITH PENTAERYTHRITOL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 3,41		
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 ≥ 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		

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 22/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase.

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

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

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

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: Niciuna

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 23/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Produs
Punct 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)

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

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:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 24/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 4
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

ERC	8a	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
ERC	8c	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior)
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

	BELLINZONI S.R.L.	Revizia nr. 12
	CERA LIQUIDA RR/1	Data revizie 17/05/2023 Imprimată în 17/05/2023 Pagina nr. 25/25 Revizie nouă:11 (Imprimată în: 05/09/2023)

- 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)
 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:

informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.

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 precende:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

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