

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revizia nr.1
Data revizie 28/08/2025
Revizie nouă
Imprimată în 21/07/2026
Pagina nr. 1 / 15

RO

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: EU01
Denumire: SUPERBOND
Nume chimic și sinonime: SUPERBOND
UFI: PRV0-E0KX-D004-AYJ5

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

Descriere/Utilizare: adeziv pe bază de polimeri

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: VOLTECO S.P.A
Adresa: via delle industrie 47
Localitatea și Statul: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: volteco@volteco.it

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

Pentru informații urgente adresati-va la: Informare Toxicologica
Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)
Număr de telefon de urgență (+40) 021 112
Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 2	H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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 amețelă.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1	H410	Foarte 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:



VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
EU01 - SUPERBOND		Data revizie 28/08/2025	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 21/07/2026	
		Pagina nr. 2 / 15	

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Cuvânt de avertizare:	Pericol
Fraze de pericol:	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție:	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza . . . pentru a stinge.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
Conține:	TETRAHIDROFURAN COLOFONIU CICLOHEXAN ACETAT DE ETIL

Produsul este clasificat atât în categoriile de pericol acvatic acut, cât și în cele de pericol acvatic pe termen lung: este posibil să se utilizeze doar fraza de pericol H410 pe etichetă.

2.3. Alte pericole

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

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:			
Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)	
CICLOHEXAN			
INDEX	601-017-00-1	30 ≤ x < 40	Flam. Liq. 2 H225, Irritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	203-806-2		
CAS	110-82-7		
ACETAT DE ETIL			
INDEX	607-022-00-5	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4		
CAS	141-78-6		
ATINGE Înreg.	01-2119475103-46-XXXX		
COLOFONIU			
INDEX	650-015-00-7	9 ≤ x < 19	Skin Sens. 1 H317
CE	232-475-7		
CAS	8050-09-7		
ATINGE Înreg.	01-2119480418-32-XXXX		
ETIL-METIL-CETONĂ			
INDEX	606-002-00-3	5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	201-159-0		
CAS	78-93-3		
ATINGE Înreg.	01-2119457290-43-XXXX		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A			Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 3 / 15	RO
EU01 - SUPERBOND				
SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>				
TETRAHIDROFURAN				
INDEX	603-025-00-0	1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, EUH019	
CE	203-726-8		Eye Irrit. 2 H319: ≥ 25%, STOT SE 3 H335: ≥ 25%	
CAS	109-99-9		LD50 Oral: 1650 mg/kg	
ATINGE Înreg. 01-2119444314-46-XXXX				
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				
În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.				
În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.				
OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.				
PIELEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați imediat un medic. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.				
INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.				
INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Consultați imediat un medic.				
Protecția salvatorilor				
Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminăției. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.				
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.				
EFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.				
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare				
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.				
Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat				
Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.				
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor				
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor				
MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE				
Mijloacele de stingere sunt: anhidridă carbonică și pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele care se ocupă cu oprirea pierderii.				
MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE				
A nu se utiliza jeturi de apă.				
Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.				
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză				
PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT				
Dacă produsul este angajat într-o cantitate mare într-un incendiu, poate să-i mărească amploarea. A se evita respirarea produsului de combustie.				
5.3. Recomandări destinate pompierilor				
INFORMAȚII GENERALE				
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.P.A EU01 - SUPERBOND		Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 4 / 15	RO
În caz de incendiu, răciți imediat recipientele pentru a evita pericolul de explozie (descompunerea produsului și suprapresiunea) și formarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Îndepărtați de la zona incendiului recipientele ce conțin produs, dacă este posibil fără a vă expune pericolului. 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. Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.			
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.			
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.			
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 A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Spălați-vă mâinile după ce ați utilizat produsul. Evitați dispersia produsului în ambient. Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune.			
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de inescare. A se menține recipientele închise ermetic. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Evitați supraîncălzirea. A se evita loviturile violente. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere.			
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Informații nedisponibile			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE nga RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	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	ACGIH 2025

COLOFONIU

Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
GVI/KGVI	HRV	0,05		0,15		
TLV	ROU	0,1				
WEL	GBR	0,05		0,15		
ACGIH		0,001				INHALAB

TETRAHIDROFURAN

Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	150	50	300	100	PIELE
AGW	DEU	150	50	300	100	PIELE
MAK	DEU	150	50	300	100	PIELE
VLA	ESP	150	50	300	100	PIELE
VLEP	FRA	150	50	300	100	PIELE
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	PIELE
VLEP	ITA	150	50	300	100	PIELE
TGG	NLD	300		600		PIELE
NDS/NDSch	POL	150		300		PIELE
TLV	ROU	150	50	300	100	PIELE
MV	SVN	150	50	300	100	PIELE
WEL	GBR	150	50	300	100	PIELE
OEL	EU	150	50	300	100	PIELE
ACGIH		147	50	295	100	PIELE

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

ETIL-METIL-CETONĂ						
Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	600	200	900	300	
AGW	DEU	600	200	600	200	PIELE
MAK	DEU	600	200	600	200	PIELE
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	PIELE
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		PIELE
NDS/NDSch	POL	450		900		PIELE
MV	SVN	600	200	900	300	PIELE
WEL	GBR	600	200	899	300	PIELE
OEL	EU	600	200	900	300	
ACGIH		590	200	885	300	PIELE

ACETAT DE ETIL						
Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1500	400	3000	800	
MAK	DEU	1500	400	3000	800	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
WEL	GBR		200		400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
ACGIH		1441	400			

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC		
Valoare de referință în apă dulce	0,24	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,024	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	1,15	mg/kg
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,115	mg/kg
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	650	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,148	mg/kg/d

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				4,5 mg/kg bw/d				
Inhalare	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3 1h	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermic				37 mg/kg bw/d		63 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 marcată 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 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 norme EN ISO 20344/ISO 13034). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

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

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
EU01 - SUPERBOND		Data revizie 28/08/2025	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 21/07/2026	
		Pagina nr. 7 / 15	

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip AX 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 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.

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	
Culoare	galben	
Miros	caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului	non disponibile	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	> 35 °C	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	< 23 °C	Concentrație: < 23 %
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	non disponibile	
Viscozitatea cinematică	non disponibile	
Viscozitatea dinamică	4500-5500 cps	
Solubilitate	insolubil in apa	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	non disponibile	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	nu este disponibilă	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

COV (carbon volatil)	41,24%
COV (Directiva 2010/15/UE)	56,59%

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul se poate descompune și/sau poate reacționa violent.

TETRAHIDROFURAN

Poate forma peroxizi cu: aer.

Produsul trebuie stabilizat cu un agent reducător (sulfat feros, hidrochinonă).

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A EU01 - SUPERBOND		Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 8 / 15	RO
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>			
ETIL-METIL-CETONĂ Intră în reacție cu: metale ușoare,oxidanți puternici.Atacă diverse tipuri de materiale plastice.Se descompune sub efectul căldurii.			
ACETAT DE ETIL Se descompune încet în acid acetic și etanol datorită reacției la lumină, aer și apă.			
10.2. Stabilitate chimică			
A se vedea paragraful precedent.			
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase			
A se vedea paragraful 10.1.			
TETRAHIDROFURAN Intră în reacție violentă cu dezvoltare de căldură în caz de contact cu: halogenați metalici,clorură de tionil,brom.Dezvoltă gaze inflamabile în caz de contact cu: substanțe oxidante.Dezvoltă hidrogen în caz de contact cu: hidrură de sodiu și aluminiu,hidrură de calciu,hidrură de litiu și aluminiu.Pericol de explozie în caz de contact cu: 2-aminofenol,peroxid de potasiu,hidrați alcalini.Formează amestecuri explozive cu: aer. Reacționează violent prin dezvoltarea căldurii în contact cu: halogen metallic, clorură tionilă, bromo. Gaze fulntabile în contact cu: substanțe oxidante. Hidrogen în contact cu: aluminiu de sodiu hidru, calciu hidrocoros, litiu hidrocoros din aluminiu. Alkalini.Forms amestecuri explozive cu: aer.			
ETIL-METIL-CETONĂ Poate forma peroxizi cu: aer,lumină,agenți oxidanți puternici.Pericol de explozie în caz de contact cu: perhidrol,acid azotic,acid sulfuric.Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți,triclorură de metan,substanțe alcaline.Formează amestecuri explozive cu: aer.			
ACETAT DE ETIL Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline,hidruri,oleum.Poate intra în reacție violentă cu: fluor,agenți oxidanți puternici,acid clorosulfonic,tert-butoxid de potasiu.Formează amestecuri explozive cu: aer.			
10.4. Condiții de evitat			
Datorită faptului că produsul se descompune chiar și la temperatura mediului, trebuie să fie păstrat și utilizat la o temperatură controlată. A se evita loviturile violente.			
TETRAHIDROFURAN A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis. Evitați expunerea la: surse de căldură, flăcări libere.			
ETIL-METIL-CETONĂ A se evita expunerea la: surse de căldură.			
ACETAT DE ETIL A se evita expunerea la: lumină,surse de căldură,foc deschis.			
10.5. Materiale incompatibile			
ETIL-METIL-CETONĂ Incompatibil(ă) cu: oxidanți puternici,acizi anorganici,amoniac,cupru,cloroform.			
ACETAT DE ETIL Incompatibil(ă) cu: acizi,baze,oxidanți puternici,acid clorosulfonic.			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice			
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.			
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008			
<u>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</u>			
Informații nedisponibile			
<u>Informații privind căile probabile de expunere</u>			
Informații nedisponibile			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revizia nr.1
Data revizie 28/08/2025
Revizie nouă
Imprimată în 21/07/2026
Pagina nr. 9 / 15

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

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:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

CICLOHEXAN	
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg (rabbit)
LD50 (Oral):	5000 mg/kg (rat)

ACETAT DE ETIL	
LD50 (Dermal):	> 20000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5620 mg/kg/bw Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	> 22,5 mg/l Rat

ETIL-METIL-CETONĂ	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat

TETRAHIDROFURAN	
LD50 (Oral):	1650 mg/kg
LC50 (Inhalare vaporilor):	60 mg/l

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

ACETAT DE ETIL
Ușor iritant.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

ACETAT DE ETIL
Ușor iritant.

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

ACETAT DE ETIL
Nu sensibiliza.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

ACETAT DE ETIL
Negativ.

CANCERIGENITATEA

Susceptibil de a provoca cancer

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1	RO
EU01 - SUPERBOND		Data revizie 28/08/2025	
		Revizie nouă	
		Imprimată în 21/07/2026	
		Pagina nr. 10 / 15	

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE ETIL

NOAEL P 1500 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

ACETAT DE ETIL

NOAEL 900 mg/kg

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 suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu si prezinta o inalta toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

CICLOHEXAN

LC50 - Pești

EC50 - Crustacee

EC50 - Alge / Plante Acvatice

NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice

4,53 mg/l/96h

> 900 µg/L/48h

> 3,428 mg/l/72h

952 µg/L

ACETAT DE ETIL

LC50 - Pești

EC50 - Crustacee

EC50 - Alge / Plante Acvatice

NOEC Cronic pentru Crustacee

NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice

> 212 mg/l/96h

> 150 mg/l/48h

> 2000 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

2,4 mg/l OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

2000 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETIL-METIL-CETONĂ

EC50 - Crustacee

> 100 mg/l/48h

12.2. Persistența și degradabilitatea

CICLOHEXAN

Solubilitate în apă

52 g/l

COLOFONIU

Solubilitate în apă

Rapid degradabil

0,1 - 100 mg/l

TETRAHIDROFURAN

Solubilitate în apă

NU rapid degradabil

1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

ACETAT DE ETIL

BCF

30 22,5°C

COLOFONIU

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

BCF

3

56,23

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 11 / 15	RO
EU01 - SUPERBOND			
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
TETRAHIDROFURAN Coeficientul de partiție: n-octanol/apă0,45			
12.4. Mobilitatea în sol			
ACETAT DE ETIL Coeficient de repartiție: sol/apă0,68 EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)			
COLOFONIU Coeficient de repartiție: sol/apă3,7289			
TETRAHIDROFURAN Coeficient de repartiție: sol/apă1,26			
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			
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. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP. 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: ONU 1133			
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
ADR / RID: ADHESIVES IMDG: ADHESIVES IATA: ADHESIVES			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A			Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 12 / 15		RO
EU01 - SUPERBOND					
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>					
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport					
ADR / RID:	Clasa: 3	Eticheta: 3			
IMDG:	Clasa: 3	Eticheta: 3			
IATA:	Clasa: 3	Eticheta: 3			
14.4. Grupul de ambalare					
ADR / RID, IMDG, IATA:	II				
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător					
ADR / RID:	Periculos pentru mediu				
IMDG:	Poluant marin				
IATA:	NU				
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: 33 Dispozitie speciala: 640D	Cantități limitate: 5 lt	Cod de restricție în galerie: (D/E)		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Cantități limitate: 5 lt			
IATA:	Marfă: Pasageri: Dispozitie speciala:	Cantitate maxima: 60 L Cantitate maxima: 5 L A3	Instrucțiuni Ambalare: 364 Instrucțiuni Ambalare: 353		
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:			E1-P5c		
Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006					
Produs					
Punct	3 - 40				
Lista substanțe cuprinse					
Punct	75	COLOFONIU			
		ATINGE Înreg.: 01-2119480418-32-XXXX			
Punct	75	TETRAHIDROFURAN			
		ATINGE Înreg.: 01-2119444314-46-XXXX			
Punct	75	ETIL-METIL-CETONĂ			
		ATINGE Înreg.: 01-2119457290-43-XXXX			
Punct	75	ACETAT DE ETIL			
		ATINGE Înreg.: 01-2119475103-46-XXXX			
Punct	57-75	CICLOHEXAN			
Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi nu se aplică					
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14					

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 28/08/2025 Revizie nouă Imprimată în 21/07/2026 Pagina nr. 13 / 15	RO
EU01 - SUPERBOND			

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ 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 Covenției 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

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. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
EUH019	Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: 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%

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

EU01 - SUPERBOND

Revizia nr.1
Data revizie 28/08/2025
Revizie nouă
Imprimată în 21/07/2026
Pagina nr. 15 / 15

RO

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.