

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 1 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

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: SP23
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-mail lul 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 adresați-vă la
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

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.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 2 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

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: 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.

Fraze de precauție:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza . . . pentru a stinge.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P261	Evitați să inspirați [praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul].
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Conține:
TETRAHIDROFURAN
COLOFONIU
CICLOHEXAN
ACETAT DE ETIL

Produsul este clasificat ca periculos pentru mediul acvatic în ambele categorii: acut și cronic. Doar fraza H410 poate fi raportată pe etichetă.

2.3. Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
CICLOHEXAN		
INDEX 601-017-00-1	$30 \leq x < 40$	Flam. Liq. 2 H225, Iritarea 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	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
CAS 141-78-6		

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data reviziei 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 3 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data reviziei 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

COLOFONIU

INDEX 650-015-00-7 $9 \leq x < 19$ Skin Sens. 1 H317
CE 232-475-7
CAS 8050-09-7

ETIL-METIL-CETONĂ

INDEX 606-002-00-3 $5 \leq x < 9$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-159-0
CAS 78-93-3

TETRAHIDROFURAN

INDEX 603-025-00-0 $1 \leq x < 3$ 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: $\geq 25\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 25\%$
CAS 109-99-9 LD50 Oral: 1650 mg/kg

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

SECȚIUNEA 4. Măsuri 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 contaminății. 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.

EFFECTE ÎNTĂRZIATE: 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. Măsuri 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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data reviziei 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 4 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data reviziei 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

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

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 în 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 incalzire. 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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 5 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

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				
ПДК	RUS			4		n + a, A
WEL	GBR	0,05		0,15		
TLV-ACGIH		0,001				

TETRAHIDROFURAN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
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
ПДК	RUS			100		n
MV	SVN	150	50	300	100	PIELE
WEL	GBR	150	50	300	100	PIELE
OEL	EU	150	50	300	100	PIELE
TLV-ACGIH		147	50	295	100	PIELE

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 6 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

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	
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
TLV	ROU	600	200	900	300	
ПДК	RUS	200		400		n
MV	SVN	600	200	900	300	PIELE
WEL	GBR	600	200	899	300	PIELE
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Legendă:

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

8.2. Controale ale expunerii

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

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

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

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MĂINILOR

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 normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

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

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (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 sau 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 autorespirotoarele 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 normativă de

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 7 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

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

tutelară a mediului.
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 în apă	
Coefficientul 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).

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.

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 8 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

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.

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.

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

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

TOXICITATEAACUTĂ

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)

TETRAHIDROFURAN

LD50 (Oral):

1650 mg/kg

LC50 (Inhalare vaporilor):

60 mg/l

ETIL-METIL-CETONĂ

LD50 (Dermal):

6480 mg/kg Rabbit

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 9 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

LD50 (Oral): 2737 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 23,5 mg/l/8h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Susceptibil de a provoca cancer

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca somnolență sau amețeală

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

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

12.1. Toxicitatea

CICLOHEXAN
LC50 - Pești 4,53 mg/l/96h
EC50 - Crustacee > 900 µg/L/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice > 3,428 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice 952 µg/L

12.2. Persistența și degradabilitatea

CICLOHEXAN
Solubilitate în apă 52 g/l

COLOFONIU
Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l
Rapid degradabil

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 10 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

TETRAHIDROFURAN Solubilitate în apă NU rapid degradabil	1000 - 10000 mg/l
ETIL-METIL-CETONĂ Solubilitate în apă Rapid degradabil	> 10000 mg/l
ACETAT DE ETIL Solubilitate în apă Rapid degradabil	> 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

COLOFONIU Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF	3 56,23
TETRAHIDROFURAN Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,45
ETIL-METIL-CETONĂ Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,3
ACETAT DE ETIL Coeficientul de partiție: n-octanol/apă BCF	0,68 30

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

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

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

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

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1133

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 11 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: ADHESIVES
IMDG: ADHESIVES
IATA: ADHESIVES

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	Cantități limitate: 5 lt	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispoziție specială: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Cantități limitate: 5 lt	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni Ambalare: 364
	Pasageri:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni Ambalare: 353
	Dispoziție specială:	A3	

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
Punct 75	TETRAHIDROFURAN
Punct 75	ETIL-METIL-CETONĂ
Punct 75	ACETAT DE ETIL
Punct 57-75	CICLOHEXAN

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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 12 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

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

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 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

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 13 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- 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)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

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

Nota pentru utilizator:

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

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

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

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

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în

VOLTECO S.p.A

SP23 - SUPERBOND

Revizia nr.3
Data revizie 10/10/2024
Imprimată în 10/10/2024
Pagina nr. 14 / 14
Înlocuiește revizuirea:2 (Data revizie 07/09/2023)

RO

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

care este specificat altfel în Secțiunea 11.

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

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.