

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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: IL11A
Denumire: BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A
UFI: FYX0-K0JJ-P00M-HR19

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

Descriere/Utilizare: nu este disponibilă

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:
+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:

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.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



<

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

ETILBENZEN

INDEX 601-023-00-4 $0,2 \leq x < 0,3$
CE 202-849-4
CAS 100-41-4

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

INDEX 607-195-00-7 $0,1 \leq x < 0,2$
CE 203-603-9
CAS 108-65-6

Flam. Liq. 3 H226

ACETAT DE N-BUTIL

INDEX 607-025-00-1 $0 < x < 0,1$
CE 204-658-1
CAS 123-86-4

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

ATINGE Înreg. 01-2119485493-29-XXXX

TOLUEN

INDEX 601-021-00-3 $0 < x < 0,1$
CE 203-625-9
CAS 108-88-3
ATINGE Înreg. 01-2119471310-51-XXXX

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea
pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

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 înconștientă. 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 ÎNTÂRZIIATE: 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 iritare a pielii sau de erupție cutanată: 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 adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/02/2026 Revizie nouă Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 4 / 18	RO
IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A			
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>			
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			
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. În cazul pulberilor risipite în aer, folosiți un echipament de protecție a căilor de respirație.			
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător			
A se evita formarea de pulberi și dispersarea produsului în aer.			
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie			
Strângeți cu produsul care a ieșit și introduceți-l în recipiente pentru recuperare sau pentru distrugerea sa. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Este recomandat să spălați cu apă orice suprafețe contaminate cu urme de praf, fără a contamina apa reziduală.			
6.4. Trimitere la alte secțiuni			
Notificați autoritățile competente dacă produsul a ajuns în cursuri de apă sau dacă a contaminat solul ori vegetația.			
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.			
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL Păstrați în atmosfere inerte și de parte de umiditate deoarece se hidrolizează cu ușurință.			
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)			
Informații nedisponibile			
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	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

Revizia nr.1
Data reviziei 13/02/2026
Revizie nouă
Imprimată în 13/02/2026
Pagina nr. 5 / 18

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 KEMIČALIJAMA 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 mei 2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 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
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 rakotvornim, mutagenim ali reproduktivno škodljivim 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

Valoare de referință în apă dulce	0,003	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00003	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,294	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0294	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,0254	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,237	mg/kg/d

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				6,25 mg/kg bw/d				
Inhalare				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Dermic	0,0083 mg/cm2		62.5	62.5 mg/kg bw/d	0.0083 mg/cm2			104.15 mg/kg bw/d

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	220	50	440	100	PIELE
MAK	DEU	220	50	440	100	PIELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE

VOLTECO S.P.A						Revizia nr.1 Data revizie 13/02/2026 Revizie nouă Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 6 / 18		RO
IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A								
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>								
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
VLA	ESP	275	50	550	100	PIELE		
VLEP	FRA	275	50	550	100	PIELE		
NDS/NDSch	POL	260		520		PIELE		
MV	SVN	275	50	550	100	PIELE		
OEL	EU	275	50	550	100	PIELE		
TOLUEN								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	190	50	760	200	PIELE		
MAK	DEU	190	50	380	100	PIELE		
VLA	ESP	192	50	384	100	PIELE		
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PIELE		
VLEP	ITA	192	50	384	100	PIELE		
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE		
TLV	ROU	192	50	384	100	PIELE		
MV	SVN	192	50	384	100	PIELE		
WEL	GBR	191	50	384	100	PIELE		
OEL	EU	192	50	384	100	PIELE		
ACGIH			20					
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce						0,68	mg/l	
Valoare de referință în apă marină						0,68	mg/l	
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce						16,39	mg/kg	
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină						16,39	mg/kg	
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă						0,68	mg/l	
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă						0,00378	mg/l	
Valoare de referință pentru micro-organisme STP						13,61	mg/l	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru						2,89	mg/kg	
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								8,13 mg/kg bw/d
Inhalare	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermic				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/d

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

ETILBENZEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	442	100	884	200	PIELE
AGW	DEU	88	20	176	40	PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
VLA	ESP	441	100	884	200	PIELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PIELE
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	PIELE
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
TGG	NLD	215		430		PIELE
NDS/NDSch	POL	200		400		PIELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
ПДК	RUS	50		150		n
MV	SVN	442	100	884	200	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE

ACETAT DE N-BUTIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
MV	SVN	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
ACGIH			50		150	

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,006	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,0006	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,341	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,0341	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă marină, distribuție intermitentă	0,0018	mg/l
Valoare de referință pentru apă dulce, distribuție intermitentă	0,018	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)	11	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,0647	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				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Dermic				0,089 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

VOLTECO S.P.A		Revizia nr.1 Data revizie 13/02/2026 Revizie nouă Imprimată în 13/02/2026 Pagina nr. 9 / 18		RO
IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A				
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>				
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă			
Punctul inițial de fierbere	60	°C		
Inflamabilitatea	nu este disponibilă			
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă			
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă			
Punctul de inflamabilitate	>	60	°C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă			
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă			
pH	nu este disponibilă			
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă			
Viscozitatea dinamică	450 - 1100 mPa s			
Solubilitate	nu este disponibilă			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă			
Presiunea vaporilor	< 25	hPa	Temperatură: 20 °C	
Densitate și/sau densitate relativă	1,15			
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă			
Caracteristicile particulei	nu se aplică			
9.2. Alte informații				
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic				
Informații nedisponibile				
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță				
VOC (Directiva 2010/75/UE)	14,00 %	-	16,10	g/litru
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate				
10.1. Reactivitate				
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.				
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL				
Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.				
În caz de contact cu aerul, poate dezvolta (lent) peroxizi care explodează odată cu creșterea temperaturii.				
TOLUEN				
A se evita expunerea la: lumină.				
Evitați expunerea la: lumină.				
ACETAT DE N-BUTIL				
Se descompune în caz de contact cu: apă.				
Se descompune în contact cu: apă.				
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.				
XILEN				
Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.Intră în reacție violentă cu: oxidanți puternici,acizi puternici,acid azotic,perclorați.Poate forma amestecuri explozive cu: aer.				
Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Este violent cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, permeal.				
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL				
Poate intra în reacție violentă cu: substanțe oxidante,acizi puternici,metale alcaline.				
Poate reacționa violent cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.				
TOLUEN				
Pericol de explozie în caz de contact cu: acid sulfuric fumans,acid azotic,perclorat de argint,bioxid de azot,halogenați nemetalici,acid acetic,compuși nitro-organici.Poate forma amestecuri explozive cu: aer.Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți oxidanți puternici,acizi				

EPY 12.1.0 - SDS 1004.14

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

puternici,sulf.

Risc de explozie în contact cu: acid sulfuric abur, acid azotic, argint, dioxid de azot, halogen nemetalic, acid acetic, nitrocompozit organic.

Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

ETILBENZEN

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

Reacioneaza violent cu: oxidanți puternici. Atacă diferite tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aerul.

ACETAT DE N-BUTIL

Pericol de explozie în caz de contact cu: agenți oxidanți puternici.Poate intra în reacție periculoasă cu: hidrați alcalini,tert-butoxid de potasiu.Formează amestecuri explozive cu: aer.

Risc de explozie în contact cu: agenți de oxidanți puternici.

Poate reacționa periculos cu: hidroxizi alcalini, ter-butpoxid potasiu.

Formați amestecuri explozive cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

ACETAT DE N-BUTIL

A se evita expunerea la: umezeală,surse de căldură,foc deschis.

Evitați expunerea la: umiditate, surse de căldură, flăcări libere.

10.5. Materiale incompatibile

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante,acizi puternici,metale alcaline.

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

ACETAT DE N-BUTIL

Incompatibil(ă) cu: apă,nitrați,oxidanți puternici,acizi,substanțe alcaline,zinc.

Incompatibil cu: apă, nitrați, oxidanți puternici, acizi, alcali, zinc.

10.6. Produși de descompunere periculoși

ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan,stiren,hidrogen,etan.

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe 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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Ruta principală de intrare este prin piele, în timp ce ruta respiratorie este mai puțin importantă datorită presiunii scăzute a vaporilor produsului.

Informații privind căile probabile de expunere

XILEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE N-BUTIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

TOLUEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

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

XILEN

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

ETILBENZEN

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

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

O expunere la peste 100 ppm provoacă iritarea ochilor, a nasului și a membranelor mucoase orofaringiene. O expunere la 1000 ppm provoacă dezechilibru, putându-se observa o iritare gravă a ochilor. Examinările clinice și biologice realizate pe voluntari expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul provoacă o iritare mai mare a pielii și a ochilor la contactul direct. Nu s-au raportat efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).

ACETAT DE N-BUTIL

La oameni, vaporii de substanță provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, apar iritarea pielii, dermatita (uscarea și crăparea pielii) și keratoza.

TOLUEN

Efecte toxice asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineuropatie; iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, cornee și aparatul respirator.

Efecte interactive

XILEN

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

ACETAT DE N-BUTIL

S-a raportat un caz de intoxicație acută a unui lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța o cisternă cu un preparat care conținea xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a avut o iritare a mucoasei conjunctive și a aparatului respirator superior, stări de somnolență și afecțiuni ale coordonării motorii, care au dispărut în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației cu combinația dintre xilen și acetat de butil, cu un efect posibil sinergic responsabil pentru efectele neurologice. S-au raportat cazuri de keratoză vacuolară la lucrătorii expuși la o combinație de acetat de butil și vaporii de izobutanol, dar nu există date exacte privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

TOLUEN

Anumite medicamente și alte produse industriale pot afecta metabolizarea toluenului.

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)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

LD50 (Dermal):

> 23000 mg/kg (Rat)

LD50 (Oral):

> 15000 mg/kg (Rat)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

oxiran, mono[(C12-14-
derivați de alchiloxi)metil].

LD50 (Dermal): > 4000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 26800 mg/kg (Rat)

XILEN
LD50 (Dermal): 4350 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 26 mg/l/4h Rat

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

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral): 8530 mg/kg Rat

ACETAT DE N-BUTIL
LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 21,1 mg/l/4h Rat

TOLUEN
LD50 (Dermal): 12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 5580 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor): 28,1 mg/l/4h 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

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

XILEN

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).
Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

ETILBENZEN

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).
Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

TOLUEN

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 1999).
Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogen".

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

oxiran, mono[(C12-14-
derivați de alchiloxi)metil].

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

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

12.1. Toxicitatea

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan	
LC50 - Pești	> 2,4 mg/l/24h
EC50 - Crustacee	2,7 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 9,4 mg/l/72h
EC10 Alge / Plante Acvatice	4,2 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,3 mg/l
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	> 2,4 mg/l
Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
LC50 - Pești	2,54 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	2,55 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 1000 mg/l/72h
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].	
EC50 - Crustacee	10 mg/l/48h (Daphnia)
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	500 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan	
Solubilitate în apă	6900 mg/l
NU rapid degradabil	
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].	
Solubilitate în apă	0,483 mg/l
NU rapid degradabil	
XILEN	
Solubilitate în apă	100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil	
ETILBENZEN	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
Rapid degradabil	
ACETAT DE N-BUTIL	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
TOLUEN	
Solubilitate în apă	100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil	

12.3. Potențialul de bioacumulare

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,242
BCF	31
XILEN	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,12
BCF	25,9
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,2
ACETAT DE N-BUTIL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,3
BCF	15,3
TOLUEN	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,73
BCF	90

12.4. Mobilitatea în sol

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan	
Coeficient de repartiție: sol/apă	445
XILEN	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,73

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau 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, refolosii. 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.

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.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

TOLUEN

ATINGE Înreg.: 01-2119471310-51-XXXX

Punct 75

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

ATINGE Înreg.: 01-2119454392-40-0000

Punct 75

XILEN

ATINGE Înreg.: 01-2119488216-32-XXXX

Punct 75

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan

ATINGE Înreg.: 01-2119456619-26-XXXX

Punct 75

oxiran, mono[(C12-14-derivați de alchiloxi)metil].

ATINGE Înreg.: 01-2119485289-22-XXXX

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 $\geq$ 0,1%.

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

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

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
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

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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: Wassergefährungsklassen (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. Regulamentul (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)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Regulamentul (UE) 2024/2865

- 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 responsabilitate pentru folosire necorespunzătoare.

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

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

IL11A - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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.