

BMUSA - 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: **BMUSA**
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 societatii: **VOLTECO S.p.A**
Adresa: **via delle industrie 47**
Localitatea si Statul: **31050 Ponzano Veneto (TV) Italia**
tel.: **04229663**
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta: **volteco@volteco.it**

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

Pentru informatii urgente adresati-va la: **+40 21 599 2300**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasificarea și indicarea pericolului:

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 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

VOLTECO S.p.A		Revizia nr.1 Data revizie 10/04/2025 Revizie nouă Imprimată în 15/04/2025 Pagina nr. 2 / 19	RO
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A			
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>			
Fraze de precauție:			
P280	Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.		
P273	Evitați dispersarea în mediu.		
P391	Colectați scurgerile de produs.		
P261	Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.		
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.		
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.		
Conține:	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil]. Diglycidyl ether of polypropylene glycol		
Produs nedestinat utilizarilor prevazute de Directiva 2004/42/CE.			
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)	
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan			
INDEX	603-073-00-2	40 ≤ x < 50	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE	216-823-5		Iritarea pielii 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS	1675-54-3		
ATINGE Înreg. 01-01-2119456619-26			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
INDEX	-	15 ≤ x < 25	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE	500-006-8		
CAS	9003-36-5		
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].			
INDEX	603-103-00-4	5 ≤ x < 9	Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE	271-846-8		
CAS	68609-97-2		
ATINGE Înreg. 01-2119485289-22-XXXX			
Diglycidyl ether of polypropylene glycol			
INDEX		1 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE			
CAS	26142-30-3		
XILEN			
INDEX	601-022-00-9	0,4 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 11 mg/l
CE	215-535-7		
CAS	1330-20-7		
ETILBENZEN			
INDEX	601-023-00-4	0,2 ≤ x < 0,3	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalare vaporilor: 17,2 mg/l/4h
CE	202-849-4		
CAS	100-41-4		
ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL			
INDEX	607-195-00-7	0,1 ≤ x < 0,2	Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9		
CAS	108-65-6		

EPY 11.8.2 - SDS 1004.1

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

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

TOLUEN

INDEX 601-021-00-3 0 < x < 0,1

CE 203-625-9

CAS 108-88-3

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, 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.

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

Protecția primilor intervenitori: Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără instruire adecvată. Efectuarea resuscitării gură la gură poate fi periculoasă pentru persoana care oferă ajutor. Spălați bine îmbrăcămintea contaminată cu apă înainte de a le îndepărta sau folosiți mănuși.

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.

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

Efecte acute potențiale asupra sănătății

Contact cu ochii: provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Contact cu pielea: provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție a pielii.

Ingerare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Semne/Simptome de supraexpunere

Contact cu ochii: Simptomele adverse pot include următoarele: durere sau iritație, lăcrimare, înroșire durere sau iritare lăcrimare roșeață

Inhalare: nu există date specifice.

Contact cu pielea: Simptomele adverse pot include următoarele: iritație, roșeață

Ingestie: fara date specifice.

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.

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 în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

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

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Păstrăți în atmosfere inerte și de parte de umiditate deoarece se hidrolizează cu ușurință.

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

Informații nedisponibile

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

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

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

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

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				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

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

XILEN

Valoare limită de prag

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
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PIELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
TGG	NLD	210		442		PIELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
ПДК	RUS	50		150		n
MV	SVN	221	50	442	100	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH			20			

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
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	PIELE
VLEP	ITA	275	50	550	100	PIELE
TGG	NLD	550				
NDS/NDSch	POL	260		520		PIELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PIELE
ПДК	RUS			10		n
MV	SVN	275	50	550	100	PIELE
WEL	GBR	274	50	548	100	PIELE
OEL	EU	275	50	550	100	PIELE

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

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	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		n
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-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 micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	11	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	65	mg/kg

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Sistemic cronice	Efecte asupra lucrătorilor			Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici		Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	
Oral				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Dermic				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

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

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,0072	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,72	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	307,16	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	30,716	mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	61,42	mg/kg/d

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Sistemic cronice	Efecte asupra lucrătorilor			Sistemic cronice
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici		Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	
Oral				0,05 mg/kg bw/d				
Inhalare				0,087 mg/m3				0,49 mg/m3
Dermic				0,089 mg/kg bw/d				0,75 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

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

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

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 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 autorespiroarele 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 tutelare a mediului.

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

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

Controale tehnice adecvate: nu este necesară ventilație specială. O bună ventilație generală ar trebui să fie suficientă pentru a controla expunerea lucrătorilor la poluanții din aer. Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, efectuați procesul în condiții de izolare, utilizați ventilație de evacuare locală sau alte dispozitive de control necesare pentru a menține expunerea lucrătorilor sub limitele recomandate sau impuse legal.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri de igienă: înainte de a mânca, de a fuma, de a folosi baie și la sfârșitul turei de lucru, spălați-vă bine mâinile, brațele și fața după atingerea produselor chimice. Trebuie folosite tehnici adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă. Spălați hainele contaminate înainte de a le reutiliza.

Asigurați-vă că dușul de urgență și spălarea ochilor sunt aproape de locul unde se desfășoară lucrările.

Protecția ochilor/feței: Ochelarii de protecție care respectă standardele aprobate trebuie utilizați atunci când o evaluare a riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar pentru a evita expunerea la stropi de lichide, spray-uri, gaze sau praf. Dacă contactul este posibil, utilizați următoarele mijloace de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică necesitatea unui grad mai ridicat de protecție: ochelari de protecție rezistenți la stropire chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, care respectă standardele aprobate, trebuie folosite întotdeauna când se manipulează substanțe chimice, dacă evaluarea riscului indică faptul că acest lucru este necesar.

Având în vedere parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează în continuare proprietățile de protecție nealterate. Rețineți că timpul de strângere pentru orice material pentru mănuși poate varia în funcție de producătorul mănușilor. de amestecuri, compuse din mai multe substanțe, nu este posibil să se estimeze cu precizie timpul de protecție al mănușilor.

Material: 730 Camatril

Timp minim de penetrare: 480 min

Material: 898 Butoject

Timp minim de penetrare: 480 min

Producător: Aceasta recomandare este valabilă doar pentru a noastră

produs în condiții de livrare. Dacă acest produs va veni

amestecat cu alte substanțe, va trebui să contactați un furnizor

Mănuși de protecție aprobate CE (de ex. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, e-mail: vertrieb@kcl.de).

Echipament de protecție corporală: echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie ales în funcție de riscurile prevăzute pentru sarcina de îndeplinit și aprobate de personal calificat înainte de utilizarea acestora pentru manipularea acestui produs.

Alte dispozitive de protecție a pielii: alegeți încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii în funcție de activitatea desfășurată și de riscurile implicate. Asemenea alegeri trebuie aprobate de un specialist înainte de a manipula acest produs.

Protecția căilor respiratorii: Pe baza pericolului și potențialului de expunere, selectați un aparat respirator care îndeplinește standardele și certificarea corespunzătoare. Respiratoarele trebuie utilizate conform unui program de protecție respiratorie pentru a asigura dimensionarea corectă, antrenamentul și alte aspecte importante de utilizare.

Utilizați un respirator personalizat cu purificare a aerului sau cu aer proaspăt, care respectă standardele aprobate, dacă o evaluare a riscurilor

</

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

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.

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Poate intra în reacție violentă 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 puternici, sulf.

ETILBENZEN

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

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.

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.

10.5. Materiale incompatibile

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

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

ACETAT DE N-BUTIL

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

ETILBENZEN

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 periculoase 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.

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

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.

ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE N-BUTIL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

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.

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).

TOLUEN

Efecte toxice asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineuropatie; 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 amețeață și asociate cu durerea de cap (Ispeșl). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

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.

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.

TOLUEN

Anumite medicamente și alte produse industriale pot afecta metabolizarea toluenului.

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).

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)

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

LD50 (Dermal):

2000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

XILEN

LD50 (Dermal):

4350 mg/kg Rabbit

ETA (Dermal):

1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

LD50 (Oral):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare vaporilor):

26 mg/l/4h Rat

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	8530 mg/kg Rat
TOLUEN	
LD50 (Dermal):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	28,1 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 N-BUTIL	
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	21,1 mg/l/4h Rat
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan	
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].	
LD50 (Dermal):	> 4500 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	19200 mg/kg 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

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

Într-un studiu de sensibilizare cu metoda Buehler realizat conform specificației de testare OTS 870.2600 a US EPA, s-au observat reacții cutanate pozitive la 20/20 de cobai. Un sensibilizant extrem într-un studiu de testare de maximizare a cobaii realizat în conformitate cu Ghidul de testare OCDE nr. 406.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

Pozitiv într-un test de mutație bacteriană efectuat în conformitate cu specificația testului OCDE nr. 471 în tulpina experimentală de Salmonella TA1535 cu și fără activare metabolică cu S9. Negativ într-un test de mutație genetică a celulelor ovarului de hamster chinezesc (CHO) HGPRT efectuat în conformitate cu Ghidul de testare OCDE nr. 476 până la niveluri citotoxice cu și fără activare metabolică cu S9. Negativ într-un test de mutație genetică pe celule de limfom de șoarece L5178Y/TK testate până la niveluri de doză citotoxică.

Negativ pentru inducerea micronucleului (lezare cromozomială) într-un studiu la șoarece efectuat în conformitate cu Regulamentul OCDE nr. 474 până la o doză mare de injecție intraperitoneală de 4,0 grame/kg. Negativ într-un studiu de aberație cromozomială a măduvei osoase la șobolan, realizat într-un mod similar cu Ghidul de testare OCDE nr. 475 prin injecție intraperitoneală, până la o doză mare de aproximativ 700 mg/kg.

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

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

carcinogenic."

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".

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).

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

Într-un studiu de toxicologie cutanată la șobolan în conformitate cu Metoda 798.4420 OTS EPA din SUA și Ghidul de testare OECD Nr. 414, NOAEL pentru efectele adverse atât asupra mamei, cât și asupra dezvoltării a fost mai mare decât nivelul de doză mare de 200 mg/kg/zi.

(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 toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

12.1. Toxicitatea

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

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

LC50 - Pești	175 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	1,7 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	4,2 mg/l/72h

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

LC50 - Pești	> 1800 mg/l/96h Rainbow trout, donaldson
EC50 - Crustacee	10 mg/l/48h

12.2. Persistența și degradabilitatea**XILEN**

Solubilitate în apă	100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil	

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
Rapid degradabil	
TOLUEN	
Solubilitate în apă	100 - 1000 mg/l
Rapid degradabil	
ETILBENZEN	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil	
ACETAT DE N-BUTIL	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].	
NU rapid degradabil	

12.3. Potențialul de bioacumulare

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
TOLUEN	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,73
BCF	90
ETILBENZEN	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,6
ACETAT DE N-BUTIL	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	2,3
BCF	15,3
oxiran, mono[(C12-14- derivați de alchiloxi)metil].	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	3,77
BCF	160

12.4. Mobilitatea în sol

XILEN	
Coeficient de repartiție: sol/apă	2,73
ACETAT DE N-BUTIL	
Coeficient de repartiție: sol/apă	< 3

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, 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 3082

ADR / RID: În conformitate cu Dispoziția Specială 375, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența dispozițiilor ADR.

IMDG: În conformitate cu Secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența prevederilor Codului IMDG.

IATA: În conformitate cu SP A197, atunci când este ambalat în recipiente cu capacitatea ≤ 5Kg sau 5L, acest produs nu cade sub incidența normelor IATA privind mărfurile periculoase.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenil]-propan; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]-propane; Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 9 Eticheta: 9

IMDG: Clasa: 9 Eticheta: 9

IATA: Clasa: 9 Eticheta: 9

**14.4. Grupul de ambalare**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: Periculos pentru mediu



IMDG: Poluant marin



IATA: Periculos pentru mediu



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Cantități limitate: 5 lt	Cod de restricție în galerie: (-)
	Dispoziție specială: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Cantități limitate: 5 lt	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Pasageri:	Cantitate maximă: 450 L	Instrucțiuni Ambalare: 964
	Dispoziție specială:	A97, A158, A197, A215	

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: E2Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct	75	TOLUEN
Punct	75	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Punct	75	XILEN
Punct	75	2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]-propan
		ATINGE Înreg.: 01-01-2119456619-26
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 aplicăLista substanțe candidate (Art. 59 REACH)În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

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

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

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

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
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
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.
H361d	Susceptibil de a dăuna 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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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 efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, 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.

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL COMPONENTA A

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- 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)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI 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 cunostințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

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

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

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

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

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

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

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