

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: BMUSA
Ime: BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A
UFI : FYX0-K0JJ-P00M-HR19

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba ni razpoložljivo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje VOLTECO S.p.A
Naslov via delle industrie 47
Kraj in država 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel. 04229663
Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list volteco@volteco.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 112/+ 386 1 522 1293

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Draženje kože, kategorije 2	H315	Povzroča draženje kože.
Preobčutljivost kože, kategorije 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

P280	Nositi obvezne zaščitne rokavice in zaščita oči / obraza.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P261	Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč / oskrbo.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč / oskrbo.

Izdelek ni namenjen uporabi, ki jo predvideva Direktiva 2004/42/ES.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.p.A			Revizija št.1 Datum revizije 10/04/2025 Prva zbirka Tiskana dne: 15/04/2025 Stran št. 3 / 19	SL
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A				
ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah ... / >>				
N-BUTIL ACETAT				
INDEX	607-025-00-1	0 < x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
ES	204-658-1			
CAS	123-86-4			
TOLUEN				
INDEX	601-021-00-3	0 < x < 0,1	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	
ES	203-625-9			
CAS	108-88-3			
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.				
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč				
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč				
Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument. V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč. OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč. KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili. ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč. VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. V primeru simptomov na dihalnih poteh (kašelj,dušenje, težko dihanje, astma), ponesrečenega namestite v udoben položaj, ki mu olajšuje dihanje. Če je potrebno, dajte vdihavati kisik. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravniško pomoč. 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan Zaščita prvih posredovalcev: Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Oživljanje usta na usta je lahko nevarno za osebo, ki pomaga. Kontaminirano obleko temeljito operite z vodo, preden jo slečete, ali uporabite rokavice.				
<u>Zaščita reševalcev</u>				
Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obsežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.				
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli				
Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani. ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku. 2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan Možni akutni učinki na zdravje Stik z očmi: povzroča hudo draženje oči. Vdihavanje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. Stik s kožo: povzroča draženje kože. Lahko povzroči kožno reakcijo. Zaužitje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti Stik z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečina bolečina ali draženje solzenje rdečina Vdihavanje: ni posebnih podatkov. Stik s kožo: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečina Zaužitje: ni posebnih podatkov.				
4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja				
Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo. <u>Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep</u> Tekoča voda za izpiranje kože in oči.				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

VOLTECO S.p.A		Revizija št.1 Datum revizije 10/04/2025 Prva zbirka Tiskana dne: 15/04/2025 Stran št. 4 / 19	SL
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A			
ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi			
5.1. Sredstva za gašenje			
PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda. NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE Nobeno posebno.			
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo			
NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.			
5.3. Nasvet za gasilce			
SPLOŠNI PODATKI Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah. OPREMA Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnnetljivi komplet (EN 469), nevnnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).			
ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih			
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili			
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. V primeru, da se je prah dvignil v zrak, uporabljajte osebna zaščitna sredstva za dihalne poti.			
6.2. Okoljevarstveni ukrepi			
Izogibajte se formiranju prahu in razpršitvi preparata v zraku.			
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje			
Poberite izteklo izdelek in ga postavite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Priporočljivo je oprati z vodo vse površine, onesnažene s sledovi prahu, pri tem pa preprečiti onesnaženje odpadne vode.			
6.4. Sklicevanje na druge oddelke			
Obvestite odgovorne oblasti, če izdelek zaide v vodne poti ali kontaminira zemljo ali rastlinstvo.			
ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje			
7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje			
Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.			
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo			
Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10. 2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT Shranjevati v neaktivnem okolju in zaščiten pred vlago, ker lahko hidrolizira.			
7.3. Posebne končne uporabe			
Podatki niso razpoložljivi			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

KSILEN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	220	50	440	100	KOŽA
MAK	DEU	220	50	440	100	KOŽA
VLA	ESP	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	KOŽA
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA
TGG	NLD	210		442		KOŽA
NDS/NDSch	POL	100		200		KOŽA
TLV	ROU	221	50	442	100	KOŽA
ПДК	RUS	50		150		n
MV	SVN	221	50	442	100	KOŽA
WEL	GBR	220	50	441	100	KOŽA
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA
TLV-ACGIH			20			

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	KOŽA
VLEP	FRA	275	50	550	100	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	KOŽA
VLEP	ITA	275	50	550	100	KOŽA
TGG	NLD	550				
NDS/NDSch	POL	260		520		KOŽA
TLV	ROU	275	50	550	100	KOŽA
ПДК	RUS			10		n
MV	SVN	275	50	550	100	KOŽA
WEL	GBR	274	50	548	100	KOŽA
OEL	EU	275	50	550	100	KOŽA

Revizija št.1
Datum revizije 10/04/2025
Prva zbirka
Tiskana dne: 15/04/2025
Stran št. 7 / 19

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK

Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.

Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost. V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).

V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

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

Ustrezen tehnični nadzor: posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje mora zadoščati za nadzor izpostavljenosti delavcev onesnaževalom zraka. Če ta izdelek vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, izvedite postopek v zaprtih pogojih, uporabite lokalno izpušno prezračevanje ali druge nadzorne naprave, potrebne za ohranjanje izpostavljenosti delavcev pod priporočenimi ali zakonsko predpisanimi mejami.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi: pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu delovne izmene temeljito umijte roke, roke in obraz po dotiku kemičnih izdelkov. Za odstranjevanje potencialno kontaminiranih oblačil je treba uporabiti ustrezne tehnike. Kontaminirane delovne obleke ne smemo odnašati z delovnega mesta. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Prepričajte se, da sta zasilna prha in tekočina za izpiranje oči v bližini mesta, kjer se izvaja delo.

Zaščita oči/obraza: Uporabite zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenimi standardi, kadar ocena tveganja kaže, da je to potrebno, da se prepreči izpostavljenost brizganju tekočine, razpršilom, plinom ali prahu. Če je stik možen, uporabite naslednja zaščitna sredstva, razen če ocena kaže na potrebo po višji stopnji zaščite: kemično odporna očala proti brizganju.

Zaščita kože

Zaščita rok: Pri ravnanju s kemikalijami je treba vedno uporabljati neprepustne rokavice, odporne na kemikalije, ki so v skladu z odobrenimi standardi, če ocena tveganja kaže, da je to potrebno.

Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, med uporabo preverite, ali rokavice še vedno ohranjajo svoje zaščitne lastnosti nespremenjene. Upoštevajte, da se čas preboja za kateri koli material rokavic lahko razlikuje glede na proizvajalca rokavic. mešanic, sestavljenih iz več snovi, ni mogoče natančno oceniti čas zaščite rokavic.

Material: 730 Camatril

Minimalni čas penetracije: 480 min

Material: 898 Butoject

Minimalni čas penetracije: 480 min

Proizvajalec: To priporočilo velja samo za naše izdelek v pogojih dostave. Če bo ta izdelek prišel

mešan z drugimi snovmi, se boste morali obrniti na dobavitelja

ES odobrene zaščitne rokavice (npr. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, tel. 0049 (0) 6659 87300, faks 0049 (0) 6659 87155, e-pošta: vertrieb@kcl.de).

Oprema za zaščito telesa: osebno zaščitno opremo za telo je treba izbrati glede na predvidena tveganja za opravljeno nalogo in jo pred uporabo za ravnanje s tem izdelkom odobriti usposobljeno osebo.

Druga sredstva za zaščito kože: izberite primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože glede na dejavnost, ki jo izvajate, in tveganja. Takšne izbire mora pred rokovanjem s tem izdelkom odobriti strokovnjak.

Zaščita dihal: Glede na nevarnost in možnost izpostavljenosti izberite respirator, ki ustreza ustreznim standardom in certifikatom. Respiratorje je treba uporabljati v skladu s programom za zaščito dihal, da se zagotovi pravilna velikost, usposabljanje in drugi pomembni vidiki uporabe.

Uporabite po meri narejen respirator za čiščenje zraka ali respirator za svež zrak, ki je v skladu z odobrenimi standardi, če ocena tveganja pokaže, da je to potrebno. Izbira respiratorja mora temeljiti na znanih ali pričakovanih ravneh izpostavljenosti, tveganjih izdelka in mejah varnega delovanja izbranega respiratorja.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Emisije iz prezračevalne opreme ali delovnih procesov je treba preveriti, da se zagotovi njihova skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bo treba izvesti čiščenje dimnih plinov, dodati filtre ali narediti inženirske spremembe procesne opreme, da se emisije zmanjšajo na sprejemljive ravni.

VOLTECO S.p.A		Revizija št.1 Datum revizije 10/04/2025 Prva zbirka Tiskana dne: 15/04/2025 Stran št. 10 / 19		SL
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A				
Splošni zaščitni ukrepi: Očala ali vizirji za zaščito pred brizgami kemičnih materialov. Kemično odporne rokavice. Primerna zaščitna obutev. Lahka zaščitna obleka. Steklenička s kapljicami za oči s čisto vodo.				
ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti				
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih				
Lastnosti		Vrednost		Podatki
Agregatno stanje		tekočina		
Barva		belo		
Vonj		rahlo		
Tališče / ledišče		ni razpoložljivo		
Začetno vrelišče		60 °C		
Vnetljivost		ni razpoložljivo		
Spodnja meja eksplozivnosti		ni razpoložljivo		
Zgornja meja eksplozivnosti		ni razpoložljivo		
Plamenišče		> 60 °C		
Temperatura samovžiga		ni razpoložljivo		
Temperatura razpadanja		ni razpoložljivo		
pH		ni razpoložljivo		
Kinematična viskoznost		ni razpoložljivo		
Dinamična viskoznost		450 - 1100 mPa s		
Topnost		ni razpoložljivo		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni razpoložljivo		
Parni tlak		< 25 hPa		Temperatura: 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota		1,15		
Relativna parna gostota		ni razpoložljivo		
Lastnosti delcev		ni smiselno		
9.2. Drugi podatki				
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti				
Podatki niso razpoložljivi				
9.2.2. Druge varnostne značilnosti				
HOS (Direktiva 2010/75/EU)		14,00 % - 16,10		g/liter
ODDELEK 10. Obstožnost in reaktivnost				
10.1. Reaktivnost				
V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.				
2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT				
Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja.				
Z zrakom lahko počasi tvori perokside, ki ob povišani temperaturi eksplodirajo.				
TOLUEN				
Ne izpostavljajte: svetloba.				
N-BUTIL ACETAT				
Se razkroji ob stiku s/z: voda.				
10.2. Kemijska stabilnost				
Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.				
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij				
V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost ... / >>

KSILEN

Stabilno v normalnih pogojih uporabe in shranjevanja. Burno reagira s/z: močni oksidanti, močne kisline, dušikova kislina, perklorati. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Lahko burno reagira s/z: oksidativne snovi, močne kisline, alkalijske kovine.

TOLUEN

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: kadeča žveplova kislina, dušikova kislina, srebrov perklorat, dušikov dioksid, nekovinski halogenidi, ocetna kislina, organske nitro spojine. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak. Lahko nevarno reagira s/z: močna oksidativna sredstva, močne kisline, žveplo.

ETILBENZEN

Burno reagira s/z: močni oksidanti. Napada različne vrste plastičnih materialov. Lahko tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

N-BUTIL ACETAT

Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: močna oksidativna sredstva. Lahko nevarno reagira s/z: alkalijski hidroksidi, kalijev terc-butoksid. Tvori eksplozivne mešanice s/z: zrak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

N-BUTIL ACETAT

Ne izpostavljajte: vlaga, viri toplote, odprt ogenj.

10.5. Nezdružljivi materiali

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Nezdružljivo s/z: oksidativne snovi, močne kisline, alkalijske kovine.

N-BUTIL ACETAT

Nezdružljivo s/z: voda, nitrati, močni oksidanti, kisline, alkalijske, cink.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

ETILBENZEN

Lahko razvije: metan, stiren, vodik, etan.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Glavna pot vstopa je koža, medtem ko je dihalna pot zaradi nizkega tlaka pare proizvoda manj pomembna.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

KSILEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka.

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

TOLUEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; vdihavanje okoliškega zraka; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

ETILBENZEN

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

N-BUTIL ACETAT

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

KSILEN

Deluje kot strup za osrednje živčevje (encefalopatija); draži kožo, očno veznico, roženico in dihala.

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

Več kot 100 ppm povzroča draženje oči, nosu in sluznic orofarinksa. Pri 1.000 ppm je mogoče zaznati motnje ravnotežja in hudo draženje oči. Klinične in biološke preiskave, opravljene na izpostavljenih prostovoljcih, niso pokazale nobenih nepravilnosti. Ob neposrednem stiku acetat povzroča močnejše draženje kože in oči. O kroničnih učinkih na ljudi ni bilo poročano (INCR, 2010).

TOLUEN

Deluje kot strup za osrednje in periferno živčevje z encefalopatijo in polinevritisom; dražljivo za kožo, očno veznico, roženico in dihala.

ETILBENZEN

Kot nasprotak benzena ima lahko akutni učinek na osrednje živčevje z depresijo, narkozo, predhodno je pogosta omotica, pogosto je povezan tudi glavobol (Ispesl). Draži kožo, očno veznico in dihala.

N-BUTIL ACETAT

Hlapi snovi povzročajo pri ljudeh draženje oči in nosu. Pri ponavljajoči se izpostavljenosti prihaja do draženja kože, dermatitisa (suhost in pokanje kože) ter keratitisa.

Medsebojni učinki

KSILEN

Uživanje alkohola ovira in zavira presnovo snovi. Zaužitje alkohola (0,8 g/kg) pred 4-urno izpostavljenostjo hlapom ksilena (145 in 280 ppm) povzroči, da se izloča 50 % manj metilhipurne kisline, koncentracija ksilenov v krvi pa se približno 1,5–2-krat poveča. Sočasno se povečajo sekundarni neželeni učinki etanola. Presnova ksilenov se poveča zaradi fenobarbitala in encimskih induktorjev vrste 3-metil-kolantren. Aspirin in ksilen medsebojno zavirata združevanje z glicinom, kar povzroča zmanjšano izločanje metilhipurne kisline z urinom. Drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo ksilenov.

TOLUEN

Nekatera zdravila in drugi industrijski proizvodi lahko ovirajo presnovo toluena.

N-BUTIL ACETAT

Poročano je bilo o primeru akutne strupenosti pri 33-letnem delavcu med čiščenjem rezervoarja s pripravkom, ki je vseboval ksilene, butil acetat in etilenglikol acetat. Pri osebi je prišlo do draženja očesne veznice in zgornjih dihal, zaspanosti in motenj v motorični koordinaciji, kar pa je v 5 urah izginilo. Znaki se pripisujejo zastrupitvi z mešanico ksilenov in butil acetata, z možnim sinergijskim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. O primerih vakuolarnega keratitisa je bilo poročano pri delavcih, izpostavljenih mešanici hlapov butil acetata in izobutanola, vendar z negotovostjo glede odgovornosti posameznega topila (INRC, 2011).

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Oralno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

ATE (Dermalno) mešanice:

Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

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

LD50 (Dermalno):

2000 mg/kg

LD50 (Oralno):

> 2000 mg/kg

KSILEN

LD50 (Dermalno):

4350 mg/kg Rabbit

OAT (Dermalno):

1100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP
(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

LD50 (Oralno):

3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

26 mg/l/4h Rat

2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT

LD50 (Dermalno):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oralno):

8530 mg/kg Rat

TOLUEN

LD50 (Dermalno):

12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno):

5580 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZEN

LD50 (Dermalno):

15354 mg/kg Rabbit

LD50 (Oralno):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalacijsko pari):

17,2 mg/l/4h Rat

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

N-BUTIL ACETAT
LD50 (Dermalno): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari): 21,1 mg/l/4h Rat

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg
LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati
LD50 (Dermalno): > 4500 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno): 19200 mg/kg Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Povzroča draženje kože

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

V študiji preobčutljivosti z Buehlerjevo metodo, izvedeno v skladu s specifikacijo testa OTS 870.2600 US EPA, so opazili pozitivne kožne reakcije pri 20/20 morskih prašičkih. Ekstremni povzročitelj preobčutljivosti v študiji maksimiziranja testa na morskih prašičkih, izvedeni v skladu s smernico za testiranje OECD št. 406.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

Pozitiven v testu bakterijske mutacije, izvedenem v skladu s testno specifikacijo OECD št. 471 v poskusnem sevu salmonelle TA1535 z in brez presnovne aktivacije s S9. Negativen v testu genske mutacije celic jajčnika kitajskega hrčka (CHO) HGPRT, izvedenem v skladu s smernico za testiranje OECD št. 476 do citotoksičnih ravni z in brez presnovne aktivacije s S9. Negativen v testu genske mutacije na celicah mišjega limfoma L5178Y/TK, testiranih do ravni citotoksičnih odmerkov.

Negativno na mikronukleusno indukcijo (kromosomske poškodbe) v študiji na miših, izvedeni v skladu z uredbo OECD št. 474 do visokega odmerka intraperitonealne injekcije 4,0 grama/kg. Negativno v študiji kromosomske aberacije kostnega mozga podgan, izvedeni na način, podoben testni smernici št. 475 OECD, z intraperitonealno injekcijo, do visokega odmerka približno 700 mg/kg.

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

KSILEN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".

TOLUEN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 3 (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (IARC, 1999).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) potrjuje, da so "podatki nezadostni za oceno rakotvornega potenciala".

ETILBENZEN

Mednarodna agencija za raziskave na področju raka (IARC) uvršča snov v skupino 2B (potencialno rakotvorna za ljudi) (IARC, 2000).

Agencija za zaščito okolja ZDA (EPA) uvršča snov v skupino D (ni je mogoče uvrstiti med snovi, ki so rakotvorne za ljudi) (EPA ZDA, internetni dostop do datoteke 2014).

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

oksiran, mono[(C12-14-

VOLTECO S.p.A		Revizija št.1 Datum revizije 10/04/2025 Prva zbirka Tiskana dne: 15/04/2025 Stran št. 14 / 19	SL
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A			
ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>			
alkiloksi)metil] derivati V študiji dermalne toksikologije pri podganah v skladu z metodo US EPA OTS 798.4420 in smernico za testiranje OECD št. 414 je bil NOAEL za neželene učinke na mater in razvoj večji od ravni visokega odmerka 200 mg/kg/dan.			
STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti			
STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti			
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU			
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti			
11.2. Podatki o drugih nevarnostih			
Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.			
ODDELEK 12. Ekološki podatki			
Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.			
12.1. Strupenost			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
LC50 - Ribe	2,54 mg/l/96h		
EC50 - Raki	2,55 mg/l/48h		
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 1000 mg/l/72h		
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan			
LC50 - Ribe	175 mg/l/96h		
EC50 - Raki	1,7 mg/l/48h		
EC50 - Alge / Vodne Rastline	4,2 mg/l/72h		
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati			
LC50 - Ribe	> 1800 mg/l/96h Rainbow trout,donaldson		
EC50 - Raki	10 mg/l/48h		
12.2. Obstočnost in razgradljivost			
KSILEN			
topnost v vodi	100 - 1000 mg/l		
Hitro razgradljivo			
2-METOKSI-1-METILETIL ACETAT			
topnost v vodi	> 10000 mg/l		
Hitro razgradljivo			
TOLUEN			
topnost v vodi	100 - 1000 mg/l		
Hitro razgradljivo			
ETILBENZEN			
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l		
Hitro razgradljivo			
N-BUTIL ACETAT			
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l		
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati			
NE hitro razgradljivo			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.4. Mobilnost v tleh

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek v vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

 EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ZN 3082

ADR / RID: V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe ADR, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

IMDG: V skladu s poglavjem 2.10.2.7 Kodeksa IMDG za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

IATA: V skladu s posebno določbo A197 za ta izdelek ne veljajo predpisi IATA za nevarno blago, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 9 Etiketa: 9



IMDG: Razred: 9 Etiketa: 9



IATA: Razred: 9 Etiketa: 9



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: Nevarno za okolje



IMDG: Morsko onesnaževalo



IATA: Nevarno za okolje



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Omejene količine: 5 lt

Koda za omejitev v tunelu: (-)

Posebna navodila: 274, 335, 375, 601

IMDG: EMS: F-A, S-F

Omejene količine: 5 lt

IATA: Tovor:

Maksimalna količina: 450 L

Navodila za embaliranje: 964

Potniki:

Maksimalna količina: 450 L

Navodila za embaliranje: 964

Posebna navodila:

A97, A158, A197, A215

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

VOLTECO S.p.A		Revizija št.1 Datum revizije 10/04/2025 Prva zbirka Tiskana dne: 15/04/2025 Stran št. 17 / 19	SL
BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A			
ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki			
15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes			
Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:		E2	
Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006			
Zmes			
Točka		3 - 40	
Vsebovane snovi			
Točka		75	
Točka		75	
Točka		75	
Točka		75	
Točka		75	
Točka		75	
		TOLUEN	
		Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
		KSILEN	
		2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan	
		REACH prijava: 01-01-2119456619-26	
		oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	
		REACH prijava: 01-2119485289-22-XXXX	
Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive ni smiselno			
Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)			
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.			
Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)			
Noben			
Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:			
Noben			
Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:			
Noben			
Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:			
Noben			
Zdravstvene kontrole			
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC			
15.2. Ocena kemijske varnosti			
Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.			
ODDELEK 16. Drugi podatki			
Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:			
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2		
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3		
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorije 2		
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4		
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1		
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2		
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2		
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2		
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3		
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1		
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2		
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3		
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.		
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.		

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

BMUSA - BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A

ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 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
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.