

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 1 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

Sigurnosno-Tehnički List

Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Kod: UB
Naziv proizvoda: ULTRABOND

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Namjena: Kontaktno ljepilo na bazi polimera

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv: VOLTECO S.p.A
Adresa: via delle industrie 47
Mjesto i Država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
Adresa e-pošte nadležne osobe,
odgovorne za sigurnosno-tehnički list: volteco@volteco.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama. Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878. Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

Zapaljiva tekućina, 2 kategorija	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadražujuće za oko, 2 kategorija	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Preosjetljivost kože, 1A kategorija	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: Opasnost

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 2 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Oznake upozorenja:

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti:

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice / odjeću i zaštitu za oči / lice.
P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti . . .
P261	Izbjegavati udisanje prašine / dima / plina / magle / pare / aerosola.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403+P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Sadržava:	Indijski orah (Anacardium zapadni) ekstrakt orahove ljuske, Dekarboksilirano, destilirano METEAMIN ACETON ETIL-ACETAT
------------------	--

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku $\geq 0,1\%$.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetilačkim svojstvima u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Sadržava:

Identificiranje	x = Konc. %	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
ETIL-ACETAT		
INDEX	607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EZ	205-500-4	
CAS	141-78-6	
ACETON		
INDEX	606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EZ	200-662-2	
CAS	67-64-1	
Ugljikovodici, C10-C13, n alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromatično		
INDEX	$1 \leq x < 3$	Asp. Tox. 1 H304
EZ	918-481-9	
CAS		
REACH reg.	01-2119457273-39	
METEAMIN		
INDEX	$1 \leq x < 3$	Flam. Sol. 2 H228, Skin Sens. 1B H317
EZ	202-905-8	
CAS	100-97-0	
REACH reg.	01-2119474895-20	
Indijski orah (Anacardium zapadni) ekstrakt orahove ljuske, Dekarboksilirano, destilirano		
INDEX	$0,4 \leq x < 0,5$	Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317 LD50 Kožno: 2000 mg/kg
EZ	232-355-4	
CAS	8007-24-7	
REACH reg.	01-2119502450-57	

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 3 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima ... / >>

FENOL INDEX	604-001-00-2	$0,1 \leq x < 0,2$	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318
EZ	203-632-7		Skin Corr. 1B H314: $\geq 3\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 1\%$ - < 3%
CAS	108-95-2		PAT Oralno: 100 mg/kg, PAT Kožno: 300 mg/kg, PAT inhalacija magla/prášina: 0,501 mg/l
REACH reg.	01-2119471329-32-0080		

Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju sumnje ili postojanja simptoma obratite se liječniku i pokažite mu ovaj dokument.

U slučaju težih simptoma, odmah potražite liječničku pomoć.

OČI: Ako postoje, uklonite kontaktne leće, ako situacija omogućuje da se to jednostavno izvrši. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Odmah se obratite liječniku.

KOŽA: Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Odmah i temeljito operite tekućom vodom (i sapunom ako je moguće). Odmah se obratite liječniku. Izbjegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odjećom.

GUTANJE: Nemojte izazivati povraćanje ako nije izričito odobreno od strane liječnika. Oralno ne davati ništa ako je osoba bez svijesti. Odmah se obratite liječniku.

UDISANJE: Izvedite osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dahtanje, otežano disanje, astma), postavite žrtvu u udobni položaj za disanje. Ako je potrebno, dajte kisik. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. Odmah se obratite liječniku.

Zaštita spasilaca

Dobra praksa za spasioce koji pružaju pomoć osobi koja je bila izložena kemijskim tvarima ili smjesama, je nositi osobnu zaštitnu opremu.

Sušтина takve zaštite ovisi o razini opasnosti tvari ili smjese, o načinu izloženosti i mjeri zagađenja. U nedostatku drugih specifičnijih naznaka, preporučuje se nošenje jednokratnih rukavica u slučaju mogućeg kontakta s tjelesnim tekućinama. Za vrstu PPE pogodnu za svojstva tvari ili smjese, pogledajte poglavlje 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.

ODGOĐENI UČINCI: Na temelju trenutno dostupnih informacija, nema poznatih slučajeva zakašnjelih učinaka nakon izloženosti ovom proizvodu.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika / . . .

Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mjestu za posebno i hitno liječenje

Tekuća voda za pranje kože i očiju.

ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljikov dioksid, pjena, kemijski prah. Kod gubitka ili curenja proizvoda koji se nisu zapalili, može se upotrijebiti vodeni sprej kako bi se rastjerala zapaljiva isparenja i zaštitile osobe koje pokušavaju zaustaviti curenje.

SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE

Nemojte upotrebljavati vodeni mlaz. Voda nije efikasna u gašenju požara, ali ipak se može upotrebljavati za hlađenje zatvorenih spremnika izloženih plamenu i na taj način izbjeći eksplozije.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA

U spremnicima izloženim vatri može se stvoriti preveliki tlak uz opasnost od eksplozije. Nemojte udisati proizvode izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje.

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 4 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu. Prikupite vodu kojom se gasio požar kako ne bi otekla u kanalizaciju. Kontaminiranu vodu koja je upotrijebljena za gašenje i ostatke poslije požara odložite u skladu s važećim propisima.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Zaustavite curenje ako ne postoji opasnost.

Nosite odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za osobnu zaštitu iz odjeljka 8 sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće. Ove se naznake odnose kako na proizvodno osoblje, tako i na one koji su uključeni u hitne postupke.

Udaljite osobe koje nisu odgovarajuće opremljene. Upotrijebite protueksplozijsku opremu. Odstranite svaki izvor zapaljenja (cigarete, plamen, iskre itd.) s mjesta curenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije prodrijeti u kanalizaciju ili doći u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikupite proizvod koji je iscurio u odgovarajući spremnik. Procijenite kompatibilnost spremnika koji će se upotrijebiti provjerom odjeljka 10. Upiti ostatak inertnim upijajućim materijalom.

Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od topline, iskri i otvorenog plamena, nemojte pušiti, ne upotrebljavajte šibice ili upaljače. Bez odgovarajućeg prozračivanja pare se mogu nakupiti pri tlu i zapaliti, čak i s daljine, uz opasnost povrata plamena. Izbjegavajte nakupljanje elektrostatičkog naboja. Tijekom operacije pretakanja iz velikih spremnika, povežite sa sustavom uzemljenja i nosite antistatičke cipele. Jaka mućkanja i snažni protok tekućine kroz cijevi i opremu mogu uzrokovati stvaranje i nakupljanje elektrostatičkog naboja. Kako bi se izbjegli rizici od požara i eksplozije, nikada se nemojte koristiti komprimiranim zrakom tijekom rukovanja. Spremnike oprezno otvarajte, jer mogu biti pod tlakom. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Izbjegavajte curenje proizvoda u okoliš.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranite samo u izvornim spremnicima. Pohranite spremnike zatvorene i na dobro prozračenom mjestu, daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Pohranite na hladnom i dobro prozračenom mjestu, daleko od izvora topline, otvorenog plamena, iskri i drugih izvora zapaljenja. Držite spremnike podalje od bilo kakvih nekompatibilnih materijala. Detalje potražite u odjeljku 10.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Regulativne reference:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 5 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita ... / >>

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	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/EZ; Direktiva 2004/37/EZ; Direktiva 2000/39/EZ; Direktiva 98/24/EZ; Direktiva 91/322/EEZ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ACETON

Granična vrijednost praga

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opaske / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLA	ESP	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
GVI/KGVI	HRV	1210	500			
VLEP	ITA	1210	500			
TGG	NLD	1210		2420		
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
ПДК	RUS	200		800		n
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

ETIL-ACETAT

Granična vrijednost praga

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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 6 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>

FENOL

Granična vrijednost praga

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opaske / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	8	2	16	4	KOŽA 11
VLA	ESP	8	2	16	4	KOŽA
VLEP	FRA	7,8	2	15,6	4	KOŽA
GVI/KGVI	HRV	8	2	16	4	KOŽA
VLEP	ITA	8	2	16	4	KOŽA
TGG	NLD	8				KOŽA
NDS/NDSch	POL	7,8		16		KOŽA
TLV	ROU	8	2	16	4	KOŽA
ПДК	RUS	0,3		1		n
MV	SVN	8	2	16	4	KOŽA
WEL	GBR	7,8	2	16	4	KOŽA
OEL	EU	8	2	16	4	KOŽA
TLV-ACGIH		19,2	5			KOŽA

METEAMIN

Granična vrijednost praga

Vrsta	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opaske / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1				INHAL

Predviđena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC

Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu	3	mg/l
Uobičajena vrijednost za morsku vodu	0,3	mg/l
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	10,2	mg/kg
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi	1,02	mg/kg
Uobičajena vrijednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Uobičajena vrijednost za lanac prehrane (sekundarno trovanje)	50	mg/kg
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak	0,28	mg/kg

Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL

Način izloženosti	Učinci na potrošače			Učinci na radnike				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Oralni			0,8					
			mg/kg					
Udisanje			1,2				5,6	
			mg/m3				mg/m3	
Kožni			3,2				6,4	
			mg/kg				mg/kg	

Indijski orah (Anacardium zapadni) ekstrakt orahove ljuske, Dekarboksilirano, destilirano

Predviđena koncentracija bez učinka na okoliš - PNEC

Uobičajena vrijednost za slatkoj vodu	0,003	mg/l
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	0,97	mg/kg
Uobičajena vrijednost za sedimentaciju u morskoj vodi	0,088	mg/kg
Uobičajena vrijednost za vodu, otpuštanje na prekid	30	mg/l
Uobičajena vrijednost za morsku vodu, otpuštanje na prekid	0,03	mg/l
Uobičajena vrijednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Uobičajena vrijednost za lanac prehrane (sekundarno trovanje)	10	mg/kg
Uobičajena vrijednost za kopneni odjeljak	6,71	mg/kg

Zdravlje - Izvedena razina bez učinka - DNEL/DMEL

Način izloženosti	Učinci na potrošače			Učinci na radnike				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Kronični sistemski
Oralni			0,25					
			mg/kg					
Udisanje			0,2				0,88	
			mg/m3				mg/m3	
Kožni			0,25				0,5	
			mg/kg				mg/kg	

Legenda:

(C) = PLAFON ; INHAL = inhalabilna frakcija ; RESP = respirabilna frakcija ; THORA = torakalna frakcija.
VND = prepoznata opasnost, ali DNEL/PNEC nije na raspolaganju ; NEA = ne očekuje se izloženost ; NPI = nema prepoznatih opasnosti

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 7 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ... / >>

; LOW = niska opasnost ; MED = srednja opasnost ; HIGH = visoka opasnost.

FENOL

Komponente s biološkim graničnim vrijednostima:

IBE 250 mg/g kreatinina

Uzorci: urin

Vrijeme preuzimanja: na kraju smjene

Biološki indikator: fenol

8.2. Nadzor nad izloženošću

Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja.

Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda.

Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama.

Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči.

ZAŠTITA RUKU

Zaštitite ruke radnim rukavicama kategorije III.

Pri odabiru materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sljedeće (vidi standard EN 374): kompatibilnost, oštećenje, vrijeme propusnost.

Otpornost radnih rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije upotrebe, budući da može biti nepredvidiva. Vrijeme habanja rukavica ovisi o trajanju i vrsti upotreba.

ZAŠTITA KOŽE

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (pogledajte Uredba 2016/425 i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

Razmotrite primjerenost nabavke antistatičke odjeće u slučaju radnih okruženja s rizikom od eksplozije.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (vidi standard EN ISO 16321).

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnima za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir. Preporučuje se upotreba maske s filtrom vrste AX čija klasa (1, 2 ili 3) treba biti izabrana u skladu s granicom koncentracije u upotrebi. (vidi standard EN 14387).

U slučaju da je tvar u pitanju bezmirisna ili da je njezin prag mirisa viši od odgovarajućeg TLV-TWA i u hitnom slučaju, nosite uređaj za disanje s komprimiranim zrakom s otvorenim krugom disanja (u skladu s normom HRN EN 137) ili uređaj za disanje s vanjskim dotokom zraka (u skladu s normom HRN EN 138). Radi ispravnog odabira zaštitne naprave za disanje, pogledajte normu HRN EN 529.

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.

Zaštita dišnog sustava:

U slučaju stvaranja aerosola, preporuča se nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje opremljenu ABEK P2 filtrom (EN 14387).

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Informacije
Agregatno Stanje	tečan	
Boja	crvena	
Miris	za rastvarač	
Talište/ledište	nije dostupno	
Početna točka vrenja	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:In corso di determinazione
Zapaljivost	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:In corso di determinazione
Donja granica eksplozivnosti	2,1 % (v/v)	Napomen:Non esplosivo
Gornja granica eksplozivnosti	13 % (v/v)	Napomen:Non esplosivo
Plamište	-19 °C	
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:In corso di determinazione
Temperatura raspadanja	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:In corso di determinazione
pH	nije dostupno	Razlog nedostajućih podataka:Apolare
Kinematička viskoznost	nije dostupno	
Dinamička viskoznost	2900 - 4100 mPa*s	
Topljivost	može se miješati	
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije primjenljivo	
Tlak pare	233 hPa	

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 8 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva ... / >>

Gustoća i/ili relativna gustoća	0,86 g/cm ³
Relativna gustoća pare	nije dostupno
Svojstva čestica	nije primjenljivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

ACETON

Raspada se pod učinkom topline.

ETIL-ACETAT

Polako se raspada na octenu kiselinu i etanol pod utjecajem svjetlosti, zraka i vode.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare također mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

ACETON

Rizik od eksplozije u doticaju s: bromov trifluorid, fluorov dioksid, vodikov peroksid, nitrozil klorid, 2-metil-1,3-butadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Može reagirati opasno s: kalijev tert-butoksid, alkalni hidroksidi, brom, bromoform, izopren, natrij, sumporni dioksid, kromov trioksid, kromilni klorid, dušikova kiselina, kloroform, peroksimonosumporna kiselina, fosforil oksiklorid, kromosumporna kiselina, fluor, jaki oksidirajući agensi, jaki reducirajući agensi. Razvija zapaljivi plin u doticaju s: nitrozil perklorat.

ETIL-ACETAT

Rizik od eksplozije u doticaju s: alkalni metali, hidridi, ulje. Može reagirati burno s: fluor, jaki oksidirajući agensi, klorosumporna kiselina, kalijev tert-butoksid. Tvori eksplozivne smjese s: zrak.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte pregrijavanje. Izbjegavajte nakupljanje elektrostatičkog naboja. Izbjegavajte bilo koji izvor zapaljenja.

ACETON

Izbjegavati izlaganje: izvori topline, goli plamen.

ETIL-ACETAT

Izbjegavati izlaganje: svjetlo, izvori topline, goli plamen.

10.5. Inkompatibilni materijali

ACETON

Inkompatibilan s: kiseline, oksidirajuće tvari.

ETIL-ACETAT

Inkompatibilan s: kiseline, baze, jaki oksidanti, klorosumporna kiselina.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju termičkog raspadanja ili požara mogu se osloboditi plinovi i pare koji su moguće štetni po zdravlje.

ACETON

Može razviti: keteni, iritantne tvari.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

U nedostatku eksperimentalnih podataka za sam proizvod, opasnost proizvoda po zdravlje procjenjuju se prema svojstvima tvari koje sadržava, po predviđenim kriterijima iz važećeg propisa za klasifikaciju.

Stoga se obavezno mora uzeti u obzir koncentracija pojedinačnih opasnih tvari koje su navedene u odjeljku 3 kako bi se procijenili

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 9 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

toksikološki učinci izloženosti proizvodu.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (inhalacija - magla/prašina) mješavine: > 5 mg/l
ATE (Oralno) mješavine: >2000 mg/kg
ATE (Kožno) mješavine: >2000 mg/kg

FENOL

LD50 (Kožno): 317 mg/kg Rat
PAT (Kožno): 300 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
(slika upotrijebljena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)
850 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 100 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
PAT (Oralno): 100 mg/kg procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a
(slika upotrijebljena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)

Ugljikovodici, C10-C13, n alkani, izoalkani, ciklički, <
2% aromatično

LD50 (Kožno): > 5000 mg/kg Rabbit - equivalent or similar to OECD Guideline 402
LD50 (Oralno): > 15000 mg/kg Rat - equivalent or similar to OECD Guideline 401
LC50 (Inhalacija magla/prašina): > 5,6 mg/l/4h Rat

METEAMIN

LD50 (Kožno): > 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 402
LD50 (Oralno): 9200 mg/kg Rat - OECD Guideline 423

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano

LD50 (Kožno): 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 402
LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 423

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

METEAMIN

Nije iritantan

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano
iritantno

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Uzrokuje jaki nadražaj oka

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 10 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije ... / >>

METEAMIN
Nije iritantan

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano
Korozivno

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Uzrokuje osjetljivost kože

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano
Senzibilizirajuće

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

METEAMIN
Negativno - test bakterijske reverzne mutacije (npr. Amesov test)
Pozitivno - In vitro test kromosomskih aberacija sisavaca

KANCEROGENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

Upotrebljavajte proizvod poštujući dobre radne prakse. Izbjegavajte razlijevanje. Obavijestite nadležne vlasti ako je proizvod dospio u vodene puteve ili ako je kontaminirano tlo ili raslinje.

12.1. Toksičnost

Ugljikovodici, C10-C13, n alkani, izoalkani, ciklički, <
2% aromatično
LC50 - za ribe
EC50 - za rakove
EC50 - za alge / vodene biljke
Kronični NOEC za alge / vodene biljke

> 1000 mg/l/96h Pimephales promelas - OECD Guideline 203
> 1000 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202
> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201
1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201

METEAMIN
LC50 - za ribe
EC50 - za rakove
EC50 - za alge / vodene biljke
Kronični NOEC za alge / vodene biljke

49800 mg/l/96h Pimephales promelas - OECD Guideline 203
36000 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 203
3000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure
1500 mg/l Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 11 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 12. Ekološke informacije ... / >>

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano

LC50 - za ribe 1000 mg/l/96h OECD Guideline 203
Kronični NOEC za alge / vodene biljke 125 mg/l Skeletonema costatum - ISO 253

12.2. Postojanost i razgradivost

Ugljikovodici, C10-C13, n alkani, izoalkani, ciklički, <
2% aromatično
Lako biorazgradivo: 80% razgradljivosti u 28 dana izlaganja - OECD smjernica 301 F (Spretno
Biorazgradivost: manometrijska
Respirometrijski test)

METEAMIN

Nije intrinzički biorazgradivo: razgradivost 67% 28 dana izloženosti (OECD smjernica 302 B)
Nije lako biorazgradivo: 35% razgradivost 28 dana izloženosti (OECD smjernica 301 D)

Indijski orah (Anacardium
zapadni) ekstrakt orahove ljuske,
Dekarboksilirano, destilirano
Lako biorazgradivo

ACETON

Brzo razgradivo

ETIL-ACETAT

Topivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

FENOL

Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

ACETON

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda -0,23
BCF 3

ETIL-ACETAT

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 0,68
BCF 30

FENOL

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 1,47

12.4. Pokretljivost u tlu

METEAMIN

-2,18 na 20°C (OECD smjernica 107)

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku \geq od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 12 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.

Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa.

Prijevoz otpada može biti predmetom ograničenja ADR-a.

KONTAMINIRANA PAKIRANJA

Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1133

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR / RID: ADHESIVES

IMDG: ADHESIVES

IATA: ADHESIVES

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR / RID: Klasa: 3 Oznaka: 3

IMDG: Klasa: 3 Oznaka: 3

IATA: Klasa: 3 Oznaka: 3



14.4. Skupina pakiranja

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR / RID: NE

IMDG: nije zagađivač mora

IATA: NE

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR / RID: HIN - Kemler: 33

Ograničene količine: 5 lt

Kod ograničenja prijevoza kroz tunel:
(D/E)

IMDG: Specijalna odredba: 640D

IATA: EMS: F-E, S-D

Ograničene količine: 5 lt

Teret:

Najveća količina: 60 L

Putnici:

Najveća količina: 5 L

Specijalna odredba:

A3

Upute za pakiranje: 364

Upute za pakiranje: 353

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU:

P5c

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 13 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 15. Informacije o propisima ... / >>

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

Proizvod

Točka 3 - 40

Sadržane tvari

Točka	75	ACETON
Točka	75	ETIL-ACETAT
Točka	75	FENOL

REACH reg.: 01-2119471329-32-0080

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

Regulirani prekursor eksploziva

Nabava, uvođenje, posjedovanje ili uporaba tog reguliranog prekursora eksploziva od strane pojedinačnih korisnika podložni obvezama prijave iz članka 9.

Sve sumnjive transakcije i značajni nestanci i krađe moraju se prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku \geq od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavjesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti tvari za pripravljanje/za naznačene tvari u Odjeljku 3.

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Flam. Liq. 2	Zapaljiva tekućina, 2 kategorija
Flam. Sol. 2	Zapaljiva krutina, 2 kategorija
Muta. 2	Mutageni učinak na zametne stanice, 2 kategorija
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost, 3 kategorija
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, 4 kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2 kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće za kožu, 1B kategorija
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće za kožu, 1C kategorija
Skin Corr. 1	Nagrizajuće za kožu, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1A kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H228	Zapaljiva krutina.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H301	Otrovno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H331	Otrovno ako se udiše.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 14 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ATE / PAT: Procjena Akutne Toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PMT: Postojana, mobilna i toksična tvar
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.
- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
- vPvM: Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredba (EU) br. 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)
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)

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Tiskano datuma 03/12/2024
Stranica br. 15 / 15
Zamijenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

HR

ODJELJAK 16. Ostale informacije ... / >>

- 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
- Mrežna stranica IFA GESTIS
- Mrežna stranica ECHA
- Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

Napomena za korisnika:

informacije koje se nalaze na ovom listu temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom posljednje verzije. Korisnik mora potvrditi prikladnost i potpunost informacije u vezi sa specifičnom uporabom proizvoda.

Ovaj dokument ne treba shvatiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.

Kako uporaba proizvoda nije pod našom izravnom kontrolom, obveza korisnika je da na vlastitu odgovornost poštuje važeće zakone i uredbe u vezi s higijenom i sigurnošću. Proizvođač nije odgovoran za nepravilnu uporabu.

Osoblje koje je zaduženo za uporabu kemijskih proizvoda mora dobiti odgovarajuću obuku.

METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU

Kemijskim i fizikalnim opasnosti: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku.

Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije.

Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije.

Izmjene u odnosu na prethodnu reviziju:

Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima:

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