

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 1 / 15
Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: UB
Ime: ULTRABOND

PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Uпотреba: Контактни лепак на бази полимера

PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: VOLTECO S.p.A
Adresa: via delle industrie 47
Mesto i Država: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: volteco@volteco.it

PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: +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)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost:
Zapaljive tečnosti, kategorija 2: H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
Iritacija oka, kategorija 2: H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija kože, kategorija 1A: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3: H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje: Opasnost

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 2 / 15
Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / >>

Upozorenja za opasnost:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P370+P378	U slučaju požara: koristiti . . . za gašenje.
P261	Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / pare / spreja.
P233	Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
P403+P235	Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

Sadrži:

Индијски орах (Анацардиум западњачки) екстракт љуске ораха,
Декарбоксилиран, дестилован
МЕТХЕАМИНЕ
АСЕТОН
ЕТИЛ АСЕТАТ

PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu \geq od 0,1%.

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od \geq 0,1%.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
ETIL ACETAT		
INDEX 607-022-00-5	$30 \leq x < 40$	Zap. teč. 2 H225, Irit. Oka 2 H319, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
CAS 141-78-6		
АСЕТОН		
INDEX 606-001-00-8	$20 \leq x < 30$	Zap. teč. 2 H225, Irit. Oka 2 H319, Spec. Toks. JI 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Угљоводоници, Ц10-Ц13, н алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматичног		
INDEX	$1 \leq x < 3$	Asp. 1 H304
CE 918-481-9		
CAS		
REACH reg. 01-2119457273-39		
МЕТХЕАМИНЕ		
INDEX	$1 \leq x < 3$	Zap. Čvrst 2 H228, Senzib. Kože. 1B H317
CE 202-905-8		
CAS 100-97-0		
REACH reg. 01-2119474895-20		
Индијски орах (Анацардиум западњачки) екстракт љуске ораха, Декарбоксилиран, дестилован		
INDEX	$0,4 \leq x < 0,5$	Ak. Toks. 4 H312, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1A H317
CE 232-355-4		LD50 Kožni: 2000 mg/kg
CAS 8007-24-7		
REACH reg. 01-2119502450-57		

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 3 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima ... / >>

FENOL INDEX	604-001-00-2	$0,1 \leq x < 0,2$	Mut. Germ. 2 H341, Ak. Toks. 3 H301, Ak. Toks. 3 H311, Ak. Toks. 3 H331, Spec. Toks. BI 2 H373, Kor. Kože 1B H314, Ošt. Oka 1 H318
CE	203-632-7		Kor. Kože 1B H314: $\geq 3\%$, Irit. Kože. 2 H315: $\geq 1\% - < 3\%$
CAS	108-95-2		PAT Oralni: 100 mg/kg, PAT Kožni: 300 mg/kg, PAT Inhalacija magli/prašina: 0,501 mg/l
REACH reg.	01-2119471329-32-0080		

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju sumnje ili u prisustvu simptoma obratite se lekaru i pokažite mu ovaj dokument.

U slučaju ozbiljnijih simptoma, zatražiti lekarsku hitnu pomoć.

OČI: Ukloniti, ako ih ima, kontaktna sočiva ako vam situacija omogućava da lako izvedete operaciju. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru.

KOŽA: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah temeljno operite tekućom vodom (i sapunom, ako je moguće). Odmah se obratiti lekaru. Izbegavajte daljnji kontakt s kontaminiranom odećom.

Unošenje u organizam: Ne izazivati povraćanje ukoliko nije izričito određeno od strane lekara. He davati oralno ništa ukoliko je osoba u besvesnom stanju. Odmah se obratiti lekaru.

UDISANJE: Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. U slučaju respiratornih simptoma (kašalj, dispneja, otežano disanje, astma) održati povređenog u udobnom položaju za disanje. Ako je potrebno, dati kiseonik. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah se obratiti lekaru.

Zaštita spasioca

Dobro je pravilo za spasioca koji pruža pomoć određenoj osobi, koja je bila izložena hemijskim supstancama ili smešama, da nosi opremu lične zaštite. Priroda takve zaštite zavisi od opasnosti supstance ili smeše, vrste ekspozicije i stepena kontaminacije. U nedostatku drugih preciznijih indikacija preporučuje se korišćenje rukavica za jednokratnu upotrebu u slučaju eventualnog kontakta sa biološkim tečnostima. Za vrste DPI koji su pogodni za karakteristike supstance ili smeše, pogledajte sekciju 8.

PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

ODLOŽENI EFEKTI: Na osnovu trenutno dostupnih informacija, nisu poznati slučajevi odloženog efekta nakon izlaganja ovom proizvodu.

PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara / . . . / ako se osećate loše.

Sredstva koja treba imati na raspolaganju na radnom mestu za poseban i hitan tretman

Tekuća voda za pranje kože i očiju.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su: ugljen-dioksid, pena, hemijski prah. Za gubitke i izlivanja proizvoda koji se nisu upalili, raspršena voda se može koristiti da bi se rasterali zapaljivi gasovi i zaštitile osobe koje se brinu o zaustavljanju gubitka.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara ali se može koristiti za rashlađivanje zatvorenih posuda koje su izložene plamenu sprečavajući tako detonacije i eksplozije.

PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Može doći do preteranog pritiska u posudama koje su izložene vatri uz opasnost od eksplozije. Ne udisati proizvode sagorevanja.

PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 4 / 15
Zamjenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Koristite aparat za sprečavanje eksplozije. Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja.

PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati daleko od toplote, varnica i slobodnih plamenova, ne pušiti niti koristiti šibice ili upaljače. Bez odgovarajuće ventilacije, isparenja se mogu skupiti na dnu i zapaliti se i sa daljine, ukoliko se aktiviraju, uz opasnost povratka plamena. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Povezati se za uzemljenje u slučaju pakovanja velikih dimenzija tokom operacija preticanja i nositi antistatičke cipele. Snažna trešenja i snažan protok tečnosti kroz cevi i kroz uređaje mogu prouzrokovati stvaranje i akumulaciju elektrostatičkih naboja. Da bi se izbegla opasnost od požara i detonacija, nikada ne koristiti, u pokretu, kompresovani vazduh. Pažljivo otvoriti posude, jer mogu biti pod pritiskom. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru.

PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujućinekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Držati u svežem, dobro provetrenom prostoru, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, varnica i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Regulatorne 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 FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama 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

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 5 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

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/EU; Direktiva 2004/37/EU; Direktiva 2000/39/EU; Direktiva 98/24/EU; Direktiva 91/322/EEZ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ACETON

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 6 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

FENOL

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / 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		п
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

МЕТХЕАМИНЕ

Krajni prag vrednosti

Tip	Stanje	TWA/8h		STEL/15min		Primedbe / Zapažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1				INHDEO

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	3	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu	0,3	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	10,2	mg/kg
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	1,02	mg/kg
Referentna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referentna vrednost za lanac ishrane (sekundarno trovanje)	50	mg/kg
Referentna vrednost za kopneni odsek	0,28	mg/kg

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Efekti na radnike					
	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			0,8 mg/kg					
Udisanje			1,2 mg/m3				5,6 mg/m3	
Kožno			3,2 mg/kg				6,4 mg/kg	

Индијски орах (Анацардиум западњачки) екстракт љуске ораха, Декарбоксилан, дестилован

Predviđena koncentracija bez efekta na životnu sredinu - PNEC

Referentna vrednost za slatkoj vodi	0,003	mg/l
Referentna vrednost za sedimentaciju u slatkoj vodi	0,97	mg/kg
Referentna vrednost za sedimentaciju u morskoj vodi	0,088	mg/kg
Referentna vrednost za vodu, ispuštanje na prekid	30	mg/l
Referentna vrednost za morsku vodu, ispuštanje na prekid	0,03	mg/l
Referentna vrednost za mikroorganizme STP	100	mg/l
Referentna vrednost za lanac ishrane (sekundarno trovanje)	10	mg/kg
Referentna vrednost za kopneni odsek	6,71	mg/kg

Zdravlje - Izveden nivo bez efekta - DNEL / DMEL

Način izlaganja	Efekti na potrošače		Efekti na radnike					
	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični	Lokalno oštri	Sistem oštri	Lokalno hronični	Sistem hronični
Oralno			0,25 mg/kg					
Udisanje			0,2 mg/m3				0,88 mg/m3	
Kožno			0,25 mg/kg				0,5 mg/kg	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHDEO = Inhalacioni deo ; DISDEO = Disajni deo ; GRUDEO = Grudni deo.

VND = određenu opasnost ali nijedan DNEL/PNEC na raspolaganju ; NEA = nijedno očekivano izlaganje ; NPI = nijedna određena

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 7 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita ... / >>

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

FENOL

Компоненте са биолошким граничним вредностима:

ИБЕ 250 мг/г креатинина

Узорци: урин

Време преузимања: на крају смене

Биолошки индикатор: фенол

PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinzone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

Razmotriti potrebu za snadbjevanjem antistatičke odeće u slučaju da se radni prostor ukaže kao rizičan za eksplozije.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa AX čija klasa (1,2 ili 3) treba biti izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja. (pogledajte standard EN 14387):.

U slučaju da je supstanca u pitanju bezmirisna ili da je njen prag mirisa viši od odnosnog stepena TLV-TWA i u hitnom slučaju, staviti automatsku disajnu masku na komprimovani vazduh otvorenog kola (odnosi se na pravilo EN 137) ili na respirator sa spoljašnjim kopčanjem (u odnosu na pravilo EN 138). Radi tačnog izbora zaštitnog uređaja disajnih puteva, slediti propis EN 529.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

Заштита органа за дисање:

У случају стварања аеросола, препоручује се ношење одговарајућег респираторног заштитног уређаја опремљеног АБЕК П2 филтером (ЕН 14387).

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	tečno	
Boja	roza	
Mirisu	za rastvarač	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije dostupan	
Tačka početnog ključanja	nije dostupan	Zašto nema podataka:In corso di determinazione
Zapaljivost	nije dostupan	Zašto nema podataka:In corso di determinazione
Donja granica eksplozivnosti	2,1 % (v/v)	Napomen:Non esplosivo
Gornja granica eksplozivnosti	13 % (v/v)	Napomen:Non esplosivo
Tačka paljenja	-19 °C	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	Zašto nema podataka:In corso di determinazione
Temperatura razlaganja	nije dostupan	Zašto nema podataka:In corso di determinazione
pH	nije dostupan	Zašto nema podataka:Apolare
Kinematička viskoznost	nije dostupan	
Dinamička viskoznost	2900 - 4100 mPa*s	
Rastvorljivost	mešljiv	

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 8 / 15
Zamenjena revizija: 1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva ... / >>

Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije primenljiv
Napon pare	233 hPa
Gustina i/ili relativna gustina	0,86 g/cm ³
Relativna gustina isparenja	nije dostupan
Karakteristike cestica	nije primenljiv

PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

ACETON

Razlaže se pod dejstvom toplote.

ETIL ACETAT

Razlaže se polako u sirćetnu kiselinu i etanol zbog delovanja svetla, vazduha i vode.

PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Isparenja mogu da stvore eksplozivne smese sa vazduhom.

ACETON

Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: brom trifluorid, fluor dioksid, vodonik peroksid, nitrozil hlorid, 2-metil-1,3 butadien, nitrometan, nitrozil perhlorat. Može opasno da reaguje sa: kalijum tert-butoksid, alkalni hidroksidi, brom, bromoform, izopren, natrijum, sumpor dioksid, hrom trioksid, hromil hlorid, azotna kiselina, hloroform, peroksimonosumporna kiselina, fosforil oksihlorid, hromosumporna kiselina, fluor, jaka sredstva za oksidaciju, jaka sredstva za redukciju. Stvara zapaljivi gas u kontaktu sa: nitrozil perhlorat.

ETIL ACETAT

Opasnost od eksplozije u kontaktu sa: alkalni metali, hidridi, oleum. Može burno da reaguje sa: fluor, jaka sredstva za oksidaciju, hlorosumporna kiselina, kalijum tert-butoksid. Formira eksplozivne mešavine sa: vazduh.

PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanje. Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Izbegavati bilo koji izvor paljenja.

ACETON

Izbegavati izlaganje: izvori toplote, otvoreni plamen.

ETIL ACETAT

Izbegavati izlaganje: svetlost, izvori toplote, otvoreni plamen.

PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

ACETON

Nekompatibilno sa: kiseline, oksidirajuće supstance.

ETIL ACETAT

Nekompatibilno sa: kiseline, baze, jaki oksidansi, hlorosumporna kiselina.

PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Zbog termičkog razlaganja ili u slučajevima požara mogu se osloboditi gasovi i isparenja potencijalno štetni za zdravlje.

ACETON

Može da stvori: keteni, nadražujuće supstance.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

U nedostatku ispitanih toksikoloških podataka vezanih za proizvod, moguće opasnosti proizvoda za zdravlje su ocenjene na bazi osobina supstanci koje sadrži, po predviđenim kriterijumima od strane referentnih propisa za klasifikaciju. Uzeti, zbog toga, u obzir koncentraciju pojedinačnih opasnih supstanci koje su eventualno citirane u sek. 3, da bi se odredili toksični efekti koji proizlaze od izlaganja proizvodu.

PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Neraspolaže se informacijama

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Neraspolaže se informacijama

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine: > 5 mg/l
ATE (Oralni) mešavine: >2000 mg/kg
ATE (Kožni) mešavine: >2000 mg/kg

FENOL

LD50 (Kožni): 317 mg/kg Rat
PAT (Kožni): 300 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)
LD50 (Oralni): 850 mg/kg Rat
PAT (Oralni): 100 mg/kg procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a
(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

Угљоводоници, Ц10-Ц13, н алкани, изоалкани, циклични, <
2% ароматичног

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

МЕТХЕАМИНЕ

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

Индијски орах (Анацардиум
западњачки) екстракт љуске ораха,
Декарбоксилиран, дестилован

LD50 (Kožni): 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 402
LD50 (Oralni): > 2000 mg/kg Rat - OECD Guideline 423

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

МЕТХЕАМИНЕ

Није иритантно

Индијски орах (Анацардиум
западњачки) екстракт љуске ораха,
Декарбоксилиран, дестилован
Иритирајуће

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 10 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci ... / >>

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do jake iritacije oka

МЕТХЕАМИНЕ
Није иритантно

Индијски орах (Анацардиум
западњачки) екстракт љуске ораха,
Декарбоксилиран, дестилован
Корозивно

SENZIBILIZACIJA

Koža je osetljiva na supstancu

Индијски орах (Анацардиум
западњачки) екстракт љуске ораха,
Декарбоксилиран, дестилован
Сензибилизирајуће

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

МЕТХЕАМИНЕ
Негативан - тест бактеријске реверзне мутације (нпр. Амесов тест)
Позитиван - Ин витро тест хромозомских аберација код сисара

KARCINOGENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove pospanost i nesvesticu

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

PODPOGLAVLJE 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Koristiti u skladu sa dobrim pravilima radne prakse, izbegavajući ostavljanje proizvoda u ambijentu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod prodro u vodotokove ili ako je kontaminisao zemljište ili vegetaciju.

PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost

Угљоводоници, Ц10-Ц13, н алкани, изоалкани, циклични, <
2% ароматичног

LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h Pimephales promelas - OECD Guideline 203
EC50 - Rakovi	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202
EC50 - Alge / Vodene Biljke	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke	1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 11 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

METXEAMINE
LC50 - Ribe 49800 mg/l/96h Pimephales promelas - OECD Guideline 203
EC50 - Rakovi 36000 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 203
EC50 - Alge / Vodene Biljke 3000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke 1500 mg/l Selenastrum capricornutum - Algal Assay Procedure

Индијски орах (Анацардиум западњачки) екстракт гуске ораха, Декарбоксилиран, дестилован
LC50 - Ribe 1000 mg/l/96h OECD Guideline 203
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke 125 mg/l Skeletonema costatum - ISO 253

PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Угљоводоници, Ц10-Ц13, н алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматичног
Лако биоразградиво: 80% разградивост за 28 дана од излагања - ОЕЦД смерница 301 Ф (Спреман
Биоразградљивост: Манометријски
Респирометријски тест)

METXEAMINE
Није суштински биоразградиво: разградивост 67% 28 дана изложености (ОЕЦД смерница 302 Б)
Није лако биоразградиво: 35% разградивост 28 дана изложености (ОЕЦД Смерница 301 Д)

Индијски орах (Анацардиум западњачки) екстракт гуске ораха, Декарбоксилиран, дестилован
Лако биоразградиво

ACETON
Brzo razgradivo

ETIL ACETAT
Rastvorljivost u vodi > 10000 mg/l
Brzo razgradivo

FENOL
Brzo razgradivo

PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije

ACETON
Koefficient podele: oktanski broj/voda -0,23
BCF 3

ETIL ACETAT
Koefficient podele: oktanski broj/voda 0,68
BCF 30

FENOL
Koefficient podele: oktanski broj/voda 1,47

PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

METXEAMINE
-2,18 на 20°Ц (ОЕЦД Смерница 107)

PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu \geq 0,1%.

PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 12 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / >>

PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.

Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.

Prevoz otpada može biti predmet ADR.

ZAGAĐENA PAKOVANJA

Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1133

PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: ADHESIVES

IMDG: ADHESIVES

IATA: ADHESIVES

PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 3 Etiketa: 3

IMDG: Klasa: 3 Etiketa: 3

IATA: Klasa: 3 Etiketa: 3



PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: HE

IMDG: nije zagađivač mora

IATA: HE

PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Ograničene količine: 5 lt	Šifra ograničenja u tunelu: (D/E)
	Posebne odredbe: 640D		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Ograničene količine: 5 lt	
IATA:	Teret:	Maksimalna količina: 60 L	Uputstva za pakovanje: 364
	Putnici:	Maksimalna količina: 5 L	Uputstva za pakovanje: 353
	Posebne odredbe:	A3	

PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 13 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:

P5c

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Proizvod

Tačka 3 - 40

Sadržane supstance

Tačka	75	ACETON
Tačka	75	ETIL ACETAT
Tačka	75	FENOL

REACH reg.: 01-2119471329-32-0080

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva

Regulisani prekursori eksploziva

Pribavljanje, unošenje, posedovanje ili upotreba regulisanih prekursora eksploziva od strane pripadnika opšte populacije podleže ograničenju utvrđenom u članu 9.

Sve sumnjive transakcije i značajni nestanci i krađe moraju se prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontakt tački.

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu \geq od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

Zap. teč. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Zap. Čvrst 2	Zapaljive čvrste supstance i smeše, kategorija 2
Mut. Germ. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, kategorija 2
Ak. Toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
Kor. Kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Kor. Kože 1C	Korozivno oštećenje kože, kategorija 2
Kor. Kože 1	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1
Ošt. Oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. Kože. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 1A
Senzib. Kože. 1B	Senzibilizacija kože, kategorija 1B
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 14 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H301	Toksično ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H331	Toksično ako se udiše.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE / PAT: Procena Akutne Toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PMT: Perzistentan, pokretljiv i toksičan
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Veoma perzistentan i veoma bioakumulativan
- vPvM: Veoma perzistentan i veoma pokretljiv
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148

VOLTECO S.p.A

UB - ULTRABOND

Revizija br.2
Datum revizije 29/10/2024
Štampano dana 03/12/2024
Stranica br. 15 / 15
Zamenjena revizija:1 (Datum revizije 18/12/2023)

SH

POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707
24. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojima mi raspoložemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proverí podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

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