

Udhezimi per perdorim te sigurte

Në përputhje me Aneksin II të REACH - Rregullorja (BE) 2020/878

SEKSIONI 1. Identifikim i lendes/perzierja dhe i shoqates/fabrikes

1.1. Identifikuese te produktit

Kodi: CP0
Emri i produktit: CP0

1.2. Perdorimet te identifikuar e lenden ose perzierjen, te cilat kane rrendesi dhe perdorimet, te cilave nuk propozohen

Pershkrimi/ Perdorimi: Veshje plastike e vazhdueshme për ambiente të jashtme dhe të brendshme me aditivë silikoni

1.3. Te dhena te plota per transportierin e listen informacionit per siguri

Emri i Firmes: VOLTECO S.p.A
Adresa e plote: via delle industrie 47
Vend banimi dhe shteti: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
Tel.: 04229663
E-mail: volteco@volteco.it
Pergjegjesi i udhezimit per perdorim te sigurte

1.4. Numer i telefonit per rastet e shpejta

Per informacion urgjent drejtohuni tek:
+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)

SEKSIONI 2. Pershkrim i rezeqeve

2.1. Klasifikimi i lendes ose perzierja

Produkti nuk eshte i klasifikuar si i rrezikshem sipas kuptimin e Reglamenti (KE) 1272/2008 (CLP).
Produkti permban lende te rrezikshme, koncentrimi i ketyre eshte i deklaruar ne pjesen numer 3 dhe kerkohet list informacion per siguri sipas uptimin e Reglamenti (BE) 2020/878.

Klasifikim dhe shenimi i rrezikut: --

2.2. Informacion i cili te shenohet mbi etiketen

Vendosie e etiketeve per rrezik sipas Reglamenti (KE) 1272/2008 (CLP) dhe ndryshimet e perpunimet metejshme.

Piktograme: --

Kujdes: --

Shenime per rrezik:

EUH210
EUH208Faqe informacionit per sigurim do te tregohet kur te kerkohet.
Permban: MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE
2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)
2-OTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ON
Mund te shkaktoje reaksion alergjik.

SEKSIONI 2. Pershkrim i rreziqeve ... / >>

Keshilla per kujdes: --

2.3. Rreziqe te tjera

Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT ose vPvB në një përqindje \geq se 0,1%.Produkti nuk përmban substanca që kanë veti interference në sistemin endokrin me përqendrim \geq 0,1%.

SEKSIONI 3. Permbajtje/informacion per perberesit

3.2. Perzierja

Permban:

Identifikim	x = Konc. %	Klasifikimi (KE) 1272/2008 (CLP)
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL		
INDEX 603-096-00-8	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
CAS 112-34-5		
ETILEN GLIKOL		
INDEX 603-027-00-1	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302
CE 203-473-3		VTA Oral: 500 mg/kg
CAS 107-21-1		
METILMETAKRILAT		
INDEX 607-035-00-6	$0,1 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Shënim klasifikimi sipas Aneksit VI të Rregullores CLP: D
CE 201-297-1		
CAS 80-62-6		
N-BUTILAKRILAT		
INDEX 607-062-00-3	$0,1 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Shënim klasifikimi sipas Aneksit VI të Rregullores CLP: D
CE 205-480-7		
CAS 141-32-2		
MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)		
INDEX 613-167-00-5	$0 \leq x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Shënim klasifikimi sipas Aneksit VI të Rregullores CLP: B
CE		Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$
CAS 55965-84-9		VTA Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalim mjegullës/pluhurave: 0,171 mg/l/4h

Teksti i plote qe permban informacione udhezime per rrezikun (H) eshte ne pjesen 16.

SEKSIONI 4. Masa per ndihma e pare

4.1. Pershkrim i masave per ndihma e pare

SYTË: Eliminojmë lentet e mundshme me kontakt. Lahemi menjëherë dhe me shumë ujë për të paktën 30/60 minuta, duke i hapur mirë qepallat. Konsultohemi menjëherë me mjekun.

LËKURA: Heqim nga trupi rrobat e ndotura. Bëjmë menjëherë një dush. Konsultohemi menjëherë me mjekun.

GËLLTITJA: Detyrojmë personin që të pijë ujë në një sasi sa më të madhe. Konsultohemi menjëherë me mjekun. Nuk duhet të shkaktojmë të vjella nuk qoftë se nuk jemi të autorizuar shprehimisht nga mjeku.

INHALIMI: Thërrasim menjëherë një mjek. E nxjerrim personin në ajër të hapur, larg nga vendi i aksidentit. Në qoftë se pushon frymëmarrja, praktikojmë frymëmarrjen artificiale. Përdorim masa paraprake të përshtatshme për personin që jep ndihmën.

4.2. Simptome dhe efekte me te forta qe vijojne pas nje periudhe te caktuar kohe

Nuk vihen re informacione specifike mbi simptomat dhe efektet e shkaktuara nga produkti.

4.3. Udhezime per nevojen e kudesjet mjekesore dhe mjekim special

Nuk ka informacion te njohur

SEKSIONI 5. Masa kunder zjarri

5.1. Menyra zjarrefikese

MJETET E PËRSHTATSHME PËR ZJARRFIKJEN
Mjetet e fikjes së zjarrit janë: anhidrid karbonik, shkumë, pluhur dhe ujë i mjegullzuar.
MJETE JO TË PËRSHTATSHME PËR SHUARJE
Nuk ka raste të veçanta.

5.2. Rreziqe speciale te cilat vijoje nga lenda ose perzierja

RREZIQE PËR SHKAK TË EKSPOZIMIT NË RAST ZJARRI
Duhet shmangur frymëmarrja e produkteve të përfutuara nga djegia.

METILMETAKRILAT
Nxehesia mund të sjell polimerizimin e produktit i cili mund të rritet në eksplozim.

5.3. Keshilla per zjarrefiksit

INFORMACION I PËRGJITHSHËM
Kontejnerët duhet të ftoheshin me ujë me presion në mënyrë që të shmangët dekompozimin e produktit dhe formimin e lëndëve, potencialisht të rrezikshme për shëndetin. Duhet veshur gjithmonë pajimet komplete për mbrojtjen kundër zjarrit. Uji i përdorur për fikjen e zjarrit duhet mbledhur dhe nuk duhet të shkarkohet në gropat e zeza. Uji i ndotur i përdorur për fikjen dhe mbeturinat e djegies, duhet eliminuar në përputhje me normat në fuqi.

PAJIMET
Veshje normale për luftën kundër zjarrit, si një autorespirator me ajër të ngjeshur me qark të hapur (EN 137), komplet kundër-flakës (EN469), doreza kundër-flakës (EN 659) dhe çizme për Zjarrfikësit (HO A29 ose A30).

SEKSIONI 6. Permase per clirim avarie

6.1. Permase personale per siguri, masa sigurie dhe procedura ne raste urgjente

Bllokojmë rrjedhjen në qoftë se nuk paraqitet ndonjë rrezik.
Duhet veshur pajisje mbrojtëse të përshtatshme (duke përfshirë pajisjet mbrojtëse individuale të përmendura në seksionin 8 të skedës për të dhënat e sigurisë teknike) për të parandaluar ndotjen e lëkurës, të syve dhe të veshjeve personale. Këto udhëzime janë të vlefshme si për ata që bëjnë punimet ashtu edhe për ndërhyrjet e emergjencës.

6.2. Permase sigurie per mbrojtjen e ambientit

Duhet ndaluar që produkti të depërtojë në gropat e zeza, në ujërat sipërfaqësore, në shtresat freatike.

6.3. Metoda dhe materiale per kufizim dhe pastrim

Thithim produktin e dalë jashtë në një enë të përshtatshme. Duhet vlerësuar pajtueshmëria e enës që do të përdoret me produktin, duke verifikuar seksionin 10. Thithim pjesën e mbetur me një material absorbues inert.
Marrim masa për një ajrosje të mjaftueshme të vendit ku ka pasur derdhje të produktit. Eliminimi i materialit të ndotur duhet të bëhet sipas dispozitave të pikës 13.

6.4. Mbeshtetje mbi pjese te tjera

Informacionet e mundshme që kanë të bëjnë me mbrojtjen individuale dhe eliminim jepen në seksionet 8 dhe 13.

SEKSIONI 7. Puna dhe mbajtje

7.1. Masa sigurie per sigurimin e punes

Duhet të mbahet larg nga nxehtësia, shkëndijat dhe flakët e lira, nuk duhet të pimë duhan e as të përdorim shkrepe ose çakmakë. Pa një ventilim të përshtatshëm, avujt mund të akumulohen në tokë dhe të ndizen madje edhe në largësi, në qoftë se provokohet ndezja, duke shkaktuar rrezikun e kthimit të flakës. Duhet të shmangët akumulimin e ngarkesave elektrostاتيke. Duhet lidhur një prizë me tokëzim në rast ambalazhesh me përmasa të mëdha gjatë operacioneve të hedhjes së lëngut (toçitjes) dhe duhen veshur këpucë antistatike. Tundja e fortë dhe rrjedhja me forcë e lëngut në tuba dhe aparatūra mund të shkaktojë formimin dhe akumulimin e ngarkesave elektrostاتيke. Për të shmangur rrezikun nga zjarri dhe shpërthimin, nuk duhet përdorur kurrë ajri me presion gjatë lëvizjes. Kontejnerët duhet të hapen me kujdes sepse mund të jenë nën presion. Mos hani, mos pini dhe mos pini duhan gjatë përdorimit të produktit. Duhet shmangur përhapja e produktit në ambient.

7.2. Kushte e sigurise per mbajtjen, duke perfshire papajtueshmerin

Duhet ruajtur vetëm në kontejnerin original. Enët duhet të ruhen të mbyllura, në një vend të ajrosur e të mbrojtur nga rrezet diellore direkte.

SEKSIONI 7. Puna dhe mbajtje ... / >>

Ruhet në një vend të freskët dhe të ajrosur mirë, larg nga burimet e nxehtësisë, flakët e lira, shkëndijat dhe burimet e tjera ndezëse. Kontejnerët duhen ruajtur larg nga materialet e papajtueshme, duke verifikuar seksionin 10.

7.3. Përdorim i fundit specifik

Nuk ka informacion te njohur

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese**8.1. Parametrat e kontrollit**

Referencat rregullatore:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
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 (BE) 2022/431; Direktiva (BE) 2019/1831; Direktiva (BE) 2019/130; Direktiva (BE) 2019/983; Direktiva (BE) 2017/2398; Direktiva (BE) 2017/164; Direktiva 2009/161/BE; Direktiva 2006/15/KE; Direktiva 2004/37/KE; Direktiva 2000/39/KE; Direktiva 98/24/KE; Direktiva 91/322/BEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ETILEN GLIKOL**Vlera limite e pragut**

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	26	10	52	20	LEKURË
MAK	DEU	26	10	52	20	LEKURË
VLA	ESP	52	20	104	40	LEKURË
VLEP	FRA	52	20	104	40	LEKURË
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	LEKURË
VLEP	ITA	52	20	104	40	LEKURË
TGG	NLD	52		104		LEKURË + damp
TLV	ROU	52	20	104	40	LEKURË
MV	SVN	52	20	104	40	LEKURË
WEL	GBR	52	20	104	40	LEKURË
OEL	EU	52	20	104	40	LEKURË
TLV-ACGIH			25		50	
TLV-ACGIH				10		INHAL

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		LEKURË
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INHAL

N-BUTILAKRILAT

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	LEKURË
VLA	ESP	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
GVI/KGVI	HRV	11	2	53	10	LEKURË
VLEP	ITA	11	2	53	10	
TGG	NLD	11		53		
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	53	10	LEKURË
WEL	GBR	5	1	26	5	
OEL	EU	11	2	53	10	
TLV-ACGIH		10	2			

METILMETAKRILAT

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	210	50	420 (C)	100 (C)	
MAK	DEU	210	50	420	100	
VLA	ESP		50		100	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
GVI/KGVI	HRV	50		100		LEKURË
VLEP	ITA		50		100	
TGG	NLD	205		410		
TLV	ROU	205	50	410	100	
MV	SVN	210	50	420	100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INHAL

Legjenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fraksion i Inhalueshëm ; RESPIR = Fraksion i Respirueshëm ; TORAKS = Fraksion Toraksi.

8.2. Kontroll i ekspozimin

Duke pasur parasysh se përdorimi i masave të përshtatshme teknike ka prioritet mbi mjetet mbrojtëse personale, duhet të sigurohet një ventilim i mirë në vendin e punës nëpërmjet një aspirazioni të efektshëm lokal.

MBROJTJA E DUARVE

Duart duhet të mbrohen me doreza pune të kategorisë III.

Sa më poshtë duhet të merren parasysh kur zgjidhni materialin e dorezave të punës (shih standardin EN 374): për pajtueshmëri, degradim,

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>

afat depërtim.

Në rast manipulimi me preparate, qëndrueshmëria e dorezave të punës duhet të verifikohet para përdorimit të tyre, meqenëse ajo nuk mund të parashikohet. Dorezat kanë një kohë konsumimi, e cila varet nga afati dhe mënyra e përdorimit të tyre.

MBROJTJA E LËKURËS

Duhet të vishen rroba pune me mëngë të gjata dhe këpucë profesionale të kategorisë I (ref. Rregullorja 2016/425 dhe norma EN ISO 20344). Pasi të zhvishen rrobat mbrojtëse duhet të lahem me ujë dhe sapun.

MBROJTJA E SYVE

Këshillohet që të përdoren syze mbrojtëse hermetike (shih standardin EN ISO 16321).

MBROJTJA E RRUGËVE TË FRYMËMARRJES

Përdorimi i mjeteve të mbrojtjes së rrugëve të frymëmarrjes është i nevojshëm nëse masat teknike të ndërmarra nuk janë të mjaftueshme për të kufizuar ekspozimin e punëtorit për vlerat e pragut të marra në konsideratë. Këshillohet që të veshet një maskë me një filtër të tipit A, klasa e të cilit (1, 2 ose 3) duhet të zgjidhet sipas përqendrimit kufizues të përdorimit. (shih standardin EN 14387).

Në rastin kur substanca në fjalë është pa erë ose pragu i saj i nuhatjes është më i lartë sesa vlera relative TLV-TWA dhe në rast emergjence, duhet veshur një autorespirator me ajër të ngjeshur me qark të hapur (ref. norma EN 137) ose një respirator me marrje të jashtme ajri (ref. norma EN 138). Për zgjedhjen korrekte të dispozitivit për mbrojtjen e rrugëve të frymëmarrjes, duhet t'i referohemi normës EN 529.

KONTROLLE TË EKSPOZIMIT AMBIENTAL

Emissionet e proceseve prodhuese, përfshirë ato të aparaturave të ventilimit duhet të kontrollohen me qëllim që të respektohet normativa e mbrojtjes së mjedisit.

SEKSIONI 9. Vetite fizike dhe kimike**9.1. Informacion per vetite baze fike dhe kimike**

Vetite	Vlerë	Informacione
Aspekt fizik	leng i trashë	
Ngjyre	sipas dosjes	
Arome	karakteristike	
Pragu i aromes	i paaplikueshem	
Pika e shkrirjes ose ngrirjes	i padisponueshem	
Pika fillestare valë	106 °C.	
Ndezshmeri	i padisponueshem	
Pragu minimal i shperthimit	i paaplikueshem	
Pragu maksimal i shperthimit	i paaplikueshem	
Pika e ndezjes, e marrjes flake	> 60 °C.	
Temperatura e vetendezjes	204 °C.	
Temperatura e dekompozimit	i paaplikueshem	
pH	8,5	
Viskoziteti kinematik	i paaplikueshem	
Viskoziteti dinamik	i paaplikueshem	
Tretesi	i paaplikueshem	
Koeficienti i shperndarjes: n-oktanol/ujë	i paaplikueshem	
Presioni e avullit	2295 Pa	
Dendësia dhe/ose dendësia relative	2,154 kg/dm ³	
Dendësia relative e avullit	i padisponueshem	
Karakteristikat e grimcave	i paaplikueshem	

9.2. Informacion tjetër

9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik

Nuk ka informacion te njohur

9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë

Nuk ka informacion te njohur

SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Nuk ka rreziqe të veçanta reaksioni me substanca të tjera në kushte normale përdorimi.

ETILEN GLIKOL

Në ajër absorbon lagështi. Dekompozohet në temperatura më të larta se 200°C/392°F.

N-BUTILAKRILAT

SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet ... / >>

Në nxehtësi mund të polimerizohet me shpërthim, megjithëse është stabilizuar me 20 ppm hidrokuinon monometil eter. Duhet ruajtur në një temperaturë < 35°C/95°F dhe larg dritës direkte. Duhet të lihet gjithmonë një shtresë ajri përmbi lëngun.

10.2. Stabilitet kimik

Produkti është i qëndrueshëm në kushte normale të përdorimit dhe stokimit.

10.3. Mundësi për reaksione të rrezikshme

Në kushte normale përdorimi dhe stokimi nuk parashikohen reaksione të rrezikshme.

ETILEN GLIKOL

Rrezik eksplodimi në kontakt me: acid perklorik. Mund të reagojë rrezikshëm me: acid klorosulfurik, hidroksid sodiumi, acid sulfurik, pentasulfur fosfori, oksid kromi (III), kromil klorur, perklorat potasi, potas i dikromuar, peroksid sodiumi, alumin. Formon përzierje eksplozive me: ajër.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mund të reagojë me: substanca oksiduese. Mund të formojë perokside me: oksigjen. Zhvillon hidrogjen në kontakt me: alumin. Mund të formojë përzierje eksplozive me: ajër.

N-BUTILAKRILAT

Mund të polimerizojë në kontakt me: amina, baza, halogjene, agjentë oksidues të fortë, acide, komponime hidrogjeni. Mund të polimerizojë në qoftë se ekspozohet në: nxehtësi. Formon përzierje eksplozive me: ajër i nxehtë.

METILMETAKRILAT

Mund të polimerizojë në kontakt me: amoniak, perokside organike, persulfate. Rrezik eksplodimi në kontakt me: dibenzoil peroksid, di-terbutil peroksidi, propionaldehid. Mund të reagojë rrezikshëm me: agjentë oksidues të fortë. Formon përzierje eksplozive me: ajër.

10.4. Kushtet të cilat duhet të shmangen

Asnjë në veçanti. Megjithatë duhet të përdorim kujdesin e zakonshëm në lidhje me produktet kimike.

ETILEN GLIKOL

Duhet shmangur ekspozimi në: burime nxehtësie, flakë të lira.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Duhet shmangur ekspozimi në: ajër.

N-BUTILAKRILAT

Duhet shmangur ekspozimi në: luce, burime nxehtësie, flakë të lira.

METILMETAKRILAT

Duhet shmangur ekspozimi në: nxehtësi, rreze UV. Duhet shmangur kontakti me: substanca oksiduese, substanca reduktuese, acide, baza.

10.5. Materiale të papajtueshme**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL**

Nuk përputhet me: substanca oksiduese, acide të forta, metale alkaline.

N-BUTILAKRILAT

Nuk përputhet me: amina, halogjene, substanca oksiduese, acide të forta, alkale.

10.6. Produkte të rrezikshme e dekompozimit**ETILEN GLIKOL**

Mund të zhvillojë: hidroksiacetaldehid, gliosal, acetaldehide, metan, monoksid karboni, hidrogjen.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mund të zhvillojë: hidrogjen.

METILMETAKRILAT

Kur nxehet në dekompozim lëshon: tymra djegës, lidhje zinku.

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik**11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (KE) Nr. 1272/2008**

Metabolizmi, toksikokinetika, mekanizmi i veprimit dhe informacione të tjera

Nuk ka informacion të njohur

Informacione mbi rrugët e mundshme të ekspozimit

ETILEN GLIKOL

PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën

POPULLSIA: inhalimi i ajrit të ambientit; kontakti me lëkurën i produkteve që përmbajnë substancën.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën.

Efektet e menjëhershme, të vonuara dhe efektet kronike me prejardhje nga ekspozimet afatgjatë dhe afatshkurtër

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>**ETILEN GLIKOL**

Nëpërmjet gëlltimit fillimisht stimulon sistemin nervor qendror; e më vonë zëvendësohet nga një fazë depresioni. Mund të ketë dëmtime në veshka me anuri dhe uremi. Simptomat e mbi-eksponimit janë: të vjella, përgjumje, vështirësi në frymëmarrje, konvulsione. Doza vdekjeprurëse për njeriun është vlerësuar në rreth 1,4 ml/kg.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Mund të absorbohet me anë të inhalimit, gëlltimit dhe kontaktit me lëkurën; është irritues për lëkurën dhe sidomos për sytë. Mund të ketë dëmtime të shprehtës. Në temperaturë ambiente rreziku i inhalimit ka mundësi që të mos ndodhë, për arsye të presionit të ulët të avullit të substancës.

Efekte interaktive

Nuk ka informacion te njohur

HELMUESHMERI TE FORTE

ATE (Inhalim) i përzierjes: Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)
ATE (Oral) i përzierjes: >2000 mg/kg
ATE (Dermal) i përzierjes: Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)

ETILEN GLIKOL

LD50 (Dermal): 9530 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat
VTA (Oral): 500 mg/kg vlerësim nga tabela 3.1.2 i Aneksit I të CLP
(e dhënë që përdoret për llogaritjen e vlerësimit të toksicitetit akut të përzierjes)

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

LD50 (Dermal): 2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 3384 mg/kg Rat

N-BUTILAKRILAT

LD50 (Dermal): 750 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 900 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim avujve): 10,3 mg/l/4h Rat

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

LD50 (Dermal): 87,12 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral): 457 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim mjegullës/pluhurave): 0,171 mg/l/4h Rat

GERRYERJE E LEKURES / NGACMIM I LEKURES

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

DEMTIM SERIOZ TE SYVE / NGACMIM I SYVE

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

SENSIBILIZIM

Mund të shkaktojë reaksion alergjik.

Permban:

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)
2-OTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

MUTAGJENICITET

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

KANCEROZE

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

ETILEN GLIKOL

Studimet në dispozicion nuk kanë nxjerrë në pah ndonjë efekt kancerogjen. Në një studim të kancerogjenezës me një kohëzgjatje prej 2 vitesh, të bërë nga US National Toxicology Program (NTP), në të cilin etileneglikoli është soministruar në alimentacion, nuk është vërejtur "asnjë evidencë e aktivitetit kancerogjen" në minj B6C3F1 meshkuj dhe femra (NTP, 1993).

HELMUESHMERI PER REPRODUKTIMIN

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPozIM I VETEM

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPozIM I PERSERITUR

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

RREZIK GJATE FRYMEMARRJEN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar me efekte shëndetësore të njeriut nën vlerësim.

SEKSIONI 12. Informacion ekologjik**12.1. Helmueshmeri****MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)**

LC50 - Peshqit	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krustacet	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alga / Bimë Ujore	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
NOEC Kronike Peshqit	0,02 mg/l Danio rerio
NOEC Kronike Krustacet	0,1 mg/l Daphnia magna
NOEC Kronike Algat/ Bimët Ujore	0,00049 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Stabilitet dhe dekompozim**METILMETAKRILAT**

Tretja në ujë 15300 mg/l
Menjëherë i degradueshëm

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Tretja në ujë 1000 - 10000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

Tretja në ujë > 10000 mg/l
JO menjëherë i degradueshëm

ETILEN GLIKOL

Tretja në ujë 1000 - 10000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm

N-BUTILAKRILAT

Tretja në ujë 1700 mg/l
Menjëherë i degradueshëm

12.3. Mundësi per bioakumulim**METILMETAKRILAT**

Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë 1,38

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë 1

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)

Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë 0,75
BCF < 54

SEKSIONI 12. Informacion ekologjik ... / >>

ETILEN GLIKOL	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	-1,36
N-BUTILAKRILAT	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	2,38
BCF	37

12.4. Transportueshmeri tokesore

METILMETAKRILAT	
Koeficienti i ndarjes: tokë/ujë	0,94
N-BUTILAKRILAT	
Koeficienti i ndarjes: tokë/ujë	1,6

12.5. Rezultatet nga vleresimi i PBT dhe vPvB

Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT ose vPvB në një përqindje \geq se 0,1%.

12.6. Karakteristikat interferuese te sistemit endokrin

Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar, me efekte mjedisore nën vlerësim.

12.7. Efekte te tjera jo favorizuese

Nuk ka informacion te njohur

SEKSIONI 13. Menjanim te mbeturinave**13.1. Menyra per perdorimin e mbeturinave**

Nese eshte e mundur, te perdoret perseri. Mbeturinat e produktit duhen konsideruar si mbeturina speciale, por jo materiale mbeturine te rrezikshme.

Me hedhjen e produktit duhet te merret nje firme e specializuar, e autorizuar per manipulimin e mbeturinave ne perputhje me normativat kombetare dhe lokale.

AMBALLAZHI I NDOTUR

Amballazhi i ndotur duhet derguar per reciklim ose te zhduket, ne perputhje me normativat kombetare per trajtimin e mbeturinave.

SEKSIONI 14. Informacion per transportimin

Produkti nuk konsiderohet si i rrezikshem, sipas dispozitave ne fuqi, lidhur me transportimin rrugor (A.D.R.), hekurudhor (RID), detar (IMDG) dhe ajror (IATA) te mallrave te rrezikshem.

14.1. Numri i OKB-së ose numri i ID-së

i paaplikueshem

14.2. Emri i duhur i OKB -së për transportin

i paaplikueshem

14.3. Klas(a) te rrezikshmerise ne transportim

i paaplikueshem

14.4. Grupe paketimi

i paaplikueshem

14.5. Rreziqe per rreth ambientit

i paaplikueshem

SEKSIONI 14. Informacion per transportimin ... / >>**14.6. Masa speciale mbrojtese per perdoruesit**

i paaplikueshem

14.7. Transporti detar me shumicë sipas instrumenteve të IMO-s

Informacion me pak rrendesi

SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normative**15.1. Sistemi normativ/legjislacion, specifike per lenden ose perzierjen ne lidhje me siguri, shendetit dhe ambientit**

Kategoria Seveso - Direktiva 2012/18/BE:

Asnje

Kufzime mbi produktin ose mbi lendet perberese, sipas Aplikimit XVII, Rregullim (KE) 1907/2006

Produkt

Pike 40

Lende permbajtese

Pike 75

Pike 75

Pike 75

Pike 75

Pike 75

Pike 75

MASA E REAGIMIT TË 5-KLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON DHE
2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1)
SALE DI ZINCO
Rreg. REACH: 01-2119511196-46-
XXXX
METILMETAKRILAT
N-BUTILAKRILAT
BRONOPOL
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

Rregullorja (BE) 2019/1148 - mbi tregtimin dhe përdorimin e pararendësve të eksplozivëve
i paaplikueshem

Lende ne Candidate Lis (Neni 59 REACH)

Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca SVHC në një përqindje \geq se 0,1%.

Lende qe nenshtrohen ne leje (Aplikim XIV REACH)

Asnje

Substanca që janë subjekt i detyrimeve për lajmërim eksportimi Rregullorja (BE) 649/2012:

Asnje

Substanca subjekte të Konventës së Roterdamit:

Asnje

Substanca subjekte të Konventës Stokholmit:

Asnje

Kontroll sanitar

Nuk ka informacion te njohur

15.2. Vleresim i sigurise i lendes kimike ose perzierjes

Nuk është përpunuar një vlerësim i sigurisë kimike për përzierjen/për substancat e treguara në seksionin 3.

SEKSIONI 16. Informacion tjeter

Teksti me udhezime per rrezikun (H), te cituara ne pjesen 2-3 te udhezuesit:

Flam. Liq. 2	Likuid ndezes, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Likuid ndezes, kategoria 3
Acute Tox. 2	Helmueshmeri te forte, kategoria 2
Acute Tox. 3	Helmueshmeri te forte, kategoria 3
Acute Tox. 4	Helmueshmeri te forte, kategoria 4
Skin Corr. 1C	Gerryerje e lekures, kategoria 1C
Eye Irrit. 2	Ngacmim I syve, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ngacmim i lekures, kategoria 2

SEKSIONI 16. Informacion tjetër ... / >>

STOT SE 3	Helmueshmeri specifike per organe te caktuara - ekspozim i vetem, kategoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizim i lekures, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizim i lekures, kategoria 1A
Aquatic Acute 1	E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri te forte, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 1
H225	Leng dhe avuj ndezeze te fuqishme.
H226	Leng dhe avuj ndezeze.
H310	Vdekjeprures në kontakt me lëkurën.
H330	Vdekjeprures nëse inhalohet.
H301	Toksik nese gellititet.
H302	I demshem nese gellititet.
H314	Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve.
H319	Shkakton ngacmim serioz te syve.
H315	Shkakton ngacmim lekure.
H335	Mund te shkaktoje ngacmim te rrugeve te frymemarjes.
H317	Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures.
H400	Eshte toksik i forte per qenjet ujore.
H410	Eshte toksik i forte per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.
EUH071	Gerryes per rrugët e frymemarjes.
EUH210	Faqe informacionit per sigurim do te tregohet kur te kerkohet.

LEGJENDA:

- ADR: Marrëveshja Evropiane në lidhje me transportin e mallrave të rrezikshme në rrugë
- CAS: Numri i Chemical Abstract Service
- CE50: Përqëndrimi që jep rezultat në 50% të popullsisë subjekt i testit
- CE: Numri identifikues në ESIS (arkivi evropian i substancave ekzistuese)
- CLP: Rregulloren (KE) 1272/2008
- DNEL: Niveli i prejardhur pa efekt
- EmS: Skeda e Emergjencës
- GHS: Sistemi i harmonizuar global për klasifikimin dhe etiketimin e produkteve kimike
- IATA DGR: Rregulloret për transportin e mallrave të rrezikshme nga Shoqata ndërkombëtare e transportit ajror
- IC50: Përqëndrimi i imobilizimit të 50% të popullsisë që i nënshtrohet testit
- IMDG: Kodi ndërkombëtar detar për transportin e mallrave të rrezikshme
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numri identifikues i Aneksit VI të CLP
- LC50: Përqëndrimi vdekjeprurës 50%
- LD50: Dozë vdekjeprurëse 50%
- OEL: Niveli i ekspozimit të punësimit
- PBT: Ngulumues, bioakumulues dhe helmues sipas REACH
- PEC: Përqëndrimi ambiental i parashikueshëm
- PEL: Niveli i parashikueshëm i ekspozimit
- PNEC: Përqëndrimi i parashikueshëm pa efekte
- REACH: Rregulloren (KE) 1907/2006
- RID: Rregullore për transportin ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme me tren
- TLV: Vlera limite e pragut
- TLV VLERA MAKS.: Koncentrimi që nuk duhet të tejkalohet gjatë çdo momenti të ekspozimit punues.
- TWA: Limiti i ekspozimit të mesëm i peshuar
- TWA STEL: Limiti i ekspozimit afatshkurtër
- VOC: Kompost organik i avullueshëm
- VTA: Vlerësim Toksiteti Akut
- vPvB: Shumë ngulumues dhe shumë bioakumulues sipas REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA KRYESORE:

1. Rregullorja (KE) 1907/2006 e Parlamentit European (REACH)
2. Rregullorja (KE) 1272/2008 e Parlamentit European (CLP)
3. Rregullorja (BE) 2020/878 (Aneks II Rregullorja REACH)
4. Rregullorja (KE) 790/2009 e Parlamentit European (I Atp. CLP)
5. Rregullorja (BE) 286/2011 e Parlamentit European (II Atp. CLP)
6. Rregullorja (BE) 618/2012 e Parlamentit European (III Atp. CLP)
7. Rregullorja (BE) 487/2013 e Parlamentit European (IV Atp. CLP)
8. Rregullorja (BE) 944/2013 e Parlamentit European (V Atp. CLP)
9. Rregullorja (BE) 605/2014 e Parlamentit European (VI Atp. CLP)
10. Rregullorja (BE) 2015/1221 e Parlamentit European (VII Atp. CLP)
11. Rregullorja (BE) 2016/918 e Parlamentit European (VIII Atp. CLP)
12. Rregullorja (BE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Rregullorja (BE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Rregullorja (BE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rregullorja (BE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

SEKSIONI 16. Informacion tjetër ... / >>

16. Rregullore e deleguar (BE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rregullorja (BE) 2019/1148
18. Rregullore e deleguar (BE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rregullore e deleguar (BE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rregullore e deleguar (BE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rregullore e deleguar (BE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rregullore e deleguar (BE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Rregullore e deleguar (BE) 2023/707

- 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
- Faqja e Internetit e IFA GESTIS
- Faqja e Internetit e Agjencisë ECHA
- Baza e të dhënave e modeleve të SDS-së së substancave kimike - Ministria e Shëndetësisë dhe Instituti i Lartë i Shëndetësisë - Itali

Shenim per perdoruesin:

Informacionet, qe permbahen ne kete udhezues, bazohen ne njohurite, te cilat i disponojme deri ne daten e versionit te fundit. Perdoruesi duhet te bindet per saktesine dhe informacionin e plote , ne varesi te llojit te perdorimit te produktit. Ky dokument nuk duhet konsideruar si garanci per vetite specifike te produktit.

Meqenese perdorimi i produktit nuk eshte nen kontrollin tone direkt, Perdoruesi eshte i detyruar te rrespektoje, nen pergjegjesine e vet, Ligjin dhe dispozitat ne fuqi, lidhur me higjenen dhe sigurine. Nuk mbahet pergjegjesi per perdorim jo te pershtatshem te produktit.

Personelit të punësuar duhet t'i jepet një formim i përshtatshëm për përdorimin e produkteve kimike.

METODAT E LLOGARITJES SË KLASIFIKIMIT

Rreziqe kimike dhe fizike: Klasifikimi i produktit është nxjerrë si rezultat i rezultateve të përcaktuara nga Rregullorja CLP Aneksi I Pjesa 2.

Metodat e vlerësimit të vetive kimike-fizike janë të paraqitura në seksionin 9.

Rreziqe për shëndetin: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 3, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 11.

Rreziqe për rreth ambientit: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 4, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 12.

Modifikime ne krahasim me botimin e meparshem:

Jane bere ndryshime ne keto pjese:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.