Udhezimi per perdorim te sigurte

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

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

1.1. Identifikuese te produktit

Kodi:	**BMUSA**
Emri i produktit	**BI MORTAR ULTRA SEAL KOMPONENTA A**
UFI :	**FYX0-K0JJ-P00M-HR19**

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

Pershkrimi/ Perdorimi	**i padisponueshem**

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:	
Pergjegjesi i udhezimit per perdorim te sigurte	**volteco@volteco.it**

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 rreziqeve

2.1. Klasifikimi i lendes ose perzierja

Produkti eshte i klasifikuar si i rrezikshem sipas kuptimin e Reglament (KE) 1272/2008 (CLP) (dhe ndryshimeve e shtojcave perkatese).
Kerkohet produkti te kete liste informues per siguri sipas Reglament (BE) 2020/878.
Informacione te shtuar ne lidhje me rreziqet per shendetin dhe/ose ambientin jane te shenuara ne pjesen 11 dhe 12.

Klasifikim dhe shenimi i rrezikut:

Ngacmim I syve, kategoria 2	H319	Shkakton ngacmim serioz te syve.
Ngacmim i lekures, kategoria 2	H315	Shkakton ngacmim lekure.
Sensibilizim i lekures, kategoria 1	H317	Mund te shakaktoje reaksion alergjik te lekures.
E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 2	H411	Toksik per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.

2.2. Informacion i cili te shenohet mbi etiketen

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

Piktograme:

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

Kujdes: Kujdes

Shenime per rrezik:

H319	Shkakton ngacmim serioz te syve.
H315	Shkakton ngacmim lekure.
H317	Mund te shakaktoje reaksion alergjik te lekures.
H411	Toksik per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.

Keshilla per kujdes:

P280	Perdoreni doreza / te mbrohet syte / faqet.
P273	Te shmanget leshimi ne mjedisin.
P391	Mblidheni te derdhurat.
P261	Shmangeni frymemarjen / pluhurit / tymit / gazit / avujt / aerozolet.
P333+P313	Ne rast ngacmimi te lekures ose pucrra ne lekure: kerkoni ndihmen mjekesore.
P337+P313	Ne rast ngacmim i vazhdueshem: kerkoni ndihmen mjekesore.

Permban: Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
oksiranë, mono[(C12-14-
alkiloksi)metil] derivate
Diglycidyl ether of polypropylene glycol

Produkti nuk destinohet per qellime, te parashikuara ne Direktiva 2004/42/KE.

2.3. Rreziqe te tjera

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

Produkti nuk përmban substanca që kanë veti interference në sistemin endokrin me përqendrim ≥ 0,1%.

SEKSIONI 3. Permbajtje/informacion per perberesit

3.2. Perzierja

Permban:

Identifikim		x = Konc. %	Klasifikimi (KE) 1272/2008 (CLP)
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan			
INDEX	*603-073-00-2*	40 ≤ x < 50	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**
CE	*216-823-5*		**Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%**
CAS	*1675-54-3*		
Rreg. REACH	*01-01-2119456619-26*		
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
INDEX	-	15 ≤ x < 25	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**
CE	*500-006-8*		
CAS	*9003-36-5*		
oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate			
INDEX	*603-103-00-4*	5 ≤ x < 9	**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**
CE	*271-846-8*		
CAS	*68609-97-2*		
Rreg. REACH	*01-2119485289-22-XXXX*		
Diglycidyl ether of polypropylene glycol			
INDEX		1 ≤ x < 3	**Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317**
CE			
CAS	*26142-30-3*		
KSILEN			
INDEX	*601-022-00-9*	0,4 ≤ x < 0,5	**Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Shënim klasifikimi sipas Aneksit VI të Rregullores CLP: C**
CE	*215-535-7*		**VTA Dermal: 1100 mg/kg, VTA Inhalim avujve: 11 mg/l**
CAS	*1330-20-7*		

SEKSIONI 3. Permbajtje/informacion per perberesit ... / >>

ETILBENZEN			
INDEX	*601-023-00-4*	0,2 ≤ x < 0,3	**Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412**
CE	*202-849-4*		**LC50 Inhalim avujve: 17,2 mg/l/4h**
CAS	*100-41-4*		
2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT			
INDEX	*607-195-00-7*	0,1 ≤ x < 0,2	**Flam. Liq. 3 H226**
CE	*203-603-9*		
CAS	*108-65-6*		
N-BUTILACETAT			
INDEX	*607-025-00-1*	0 < x < 0,1	**Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066**
CE	*204-658-1*		
CAS	*123-86-4*		
TOLUEN			
INDEX	*601-021-00-3*	0 < x < 0,1	**Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412**
CE	*203-625-9*		
CAS	*108-88-3*		

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

Në rast dyshimi ose në prani të simptomave kontaktoni një mjek dhe tregojini atij këtë dokument.
Në rastin e simptomave të rënda, kërkoni ndihmën e shpejtë mjekësore.
SYTË: Hiqni, nëse ka, lentet me kontakt në qoftë se situata ju lejon ta kryeni këtë operacion me lehtësi. Lahemi menjëherë dhe me shumë ujë për të paktën 15 minuta, duke i hapur mirë qepallat. Konsultohemi menjëherë me mjekun.
LËKURA: Menjehere zhvisheni te gjitha rrobat e pista. Lani menjëherë me ujë të bollshëm dhe të rrjedhshëm (dhe me sapun nëse është e mundur). Konsultohemi menjëherë me mjekun. Duhen shmangur kontaktet e mëtejshme me rrobat e ndotura.
GËLLTITJA: Nuk duhet të shkaktojmë të vjella nuk qoftë se nuk jemi të autorizuar shprehimisht nga mjeku. Në qoftë se subjekti ka humbur ndjenjat, nuk duhet t'i jepet asgjë nga goja. Konsultohemi menjëherë me mjekun.
INHALIMI: E nxjerrim personin në ajër të hapur, larg nga vendi i aksidentit. Në rast simptomash respiratore (koll, dispne/ankth, frymëmarrje e vështirë, astmë) duhet ta mbajmë të aksidentuarin në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje. Në qoftë se është e nevojshme përdorni oksigjenin. Në qoftë se pushon frymëmarrja, praktikojmë frymëmarrjen artificiale. Konsultohemi menjëherë me mjekun.
2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
Mbrojtja e reaguesve të parë: Nuk do të ndërmerret asnjë veprim që përfshin ndonjë rrezik personal ose pa trajnimin e duhur. Kryerja e ringjalljes gojë më gojë mund të jetë e rrezikshme për personin që ofron ndihmë. Lani tërësisht rrobat e ndotura me ujë përpara se ta hiqni ose përdorni doreza.

<u>Mbrojtja e personave që japin ndihmën</u>

Si rregull, personi që i jep ndihmën një subjekti, i cili ka qenë i ekspozuar ndaj një substance ose ndaj një përzierje, duhet të përdorë pajisjet mbrojtëse individuale. Natyra e këtyre mbrojtjeve varet nga rrezikshmëria e substancës ose e përzierjes, nga mënyra e ekspozimit dhe nga shtrirja e ndotjes. Në mungesë të udhëzimeve të tjera më specifike, rekomandohet që të përdoren dorezat me njëpërdorim, në rast të kontaktit të mundshëm me lëngje biologjike. Për tipologjinë e PMI-ve (DPI) të përshtatshme sipas karakteristikave të substancës ose të përzierjes, duhet t'i referohemi seksionit 8.

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.

EFEKTE TË MËVONSHME: Në bazë të informacioneve aktualisht në dispozicion, nuk njihen raste me efekte të vonuara pas ekspozimit ndaj këtij produkti.

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
Efektet e mundshme akute shëndetësore
Kontakti me sytë: shkakton acarim serioz të syve.
Inhalimi: Nuk njihen efekte të rëndësishme ose rreziqe kritike.
Kontakti me lëkurën: shkakton irritim të lëkurës. Mund të shkaktojë një reaksion të lëkurës.
Gëlltitja: Nuk njihen efekte të rëndësishme ose rreziqe kritike.

Shenjat/Simptomat e mbiekspozimit
Kontakti me sy: Simptomat e padëshiruara mund të përfshijnë si më poshtë: dhimbje ose acarim, lotim, skuqje dhimbje ose acarim skuqje lotimi
Inhalimi: nuk ka të dhëna specifike.

SEKSIONI 4. Masa per ndihma e pare ... / >>

Kontakti me lëkurën: Simptomat negative mund të përfshijnë si më poshtë: acarim, skuqje
Gëlltitja: nuk ka të dhëna specifike.

4.3. Udhezime per nevojen e kudesjet mjekesore dhe mjekim special

Ne rast ngacmimi te lekures ose pucrra ne lekure: kerkoni ndihmen mjekesore.

Mjetet që duhen pasur në dispozicion në vendin e punës për trajtimin specifik dhe imediat

Ujë të rrjedhshëm për larjen e lëkurës dhe të syve.

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 vijojne nga lenda ose perzierja

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

5.3. Keshilla per zjarrefiksit

INFORMACION I PËRGJITHSHËM
Kontejnerët duhet të ftohen me ujë me presion në mënyrë që të shmanget dekompozimi i produktit dhe formimi i lëndëve, potencialisht të rrezikshme për shëndetin. Duhen 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, duhen 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. Permasa per clirim avarie

6.1. Permasa personale per siguri, masa sigurie dhe preocedura ne raste urgjente

Duhen 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. Në rast të shpërndarjes së pluhurave në ajër përdorim një mbrojtëse të frymëmarrjes.

6.2. Permasa sigurie per mbrojtjen e ambientit

Duhet shmangur formimi i pluhurave dhe përhapja e produktit në ajër.

6.3. Metoda dhe materiale per kufizim dhe pastrim

Mbledhim produktin e dalë përjashta dhe e fusim në kontejnerët për rikuperimin ose eliminimin. Marrim masa për një ajrosje të mjaftueshme të vendit ku ka pasur derdhje të produktit. Mund të jetë e këshillueshme të lajmë me ujë sipërfaqet që mund të jenë kontaminuar nga gjurmët e pluhurit, duke shmangur me çdo kusht kullimet në gropat e zeza.

6.4. Mbeshtetje mbi pjese te tjera

Informoni autoritetet kompetente në qoftë se produkti ka arritur deri tek rrjedhat ujore ose ka ndotur tokën apo vegjetacionin.

SEKSIONI 7. Puna dhe mbajtje

7.1. Masa sigurie per sigurimin e punes

Manipulojmë produktin vetëm pasi të kemi konsultuar të gjitha seksionet e kësaj skede për sigurinë. Duhet shmangur përhapja e produktit në ambient. Mos hani, mos pini dhe mos pini duhan gjatë përdorimit të produktit. Përpara se të hyjmë në zonat e ngrënies duhen hequr rrobat e ndotura dhe pajisjet mbrojtëse.

7.2. Kushte e sigurise per mbajtjen, duke perfshire papajtueshmerin

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

Duhet ruajtur vetëm në kontejnerin origjinal. Enët duhet të ruhen të mbyllura, në një vend të ajrosur e të mbrojtur nga rrezet diellore direkte. Kontejnerët duhen ruajtur larg nga materialet e papajtueshme, duke verifikuar seksionin 10.

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Te mbahet ne atmosfere i palevizshme dhe larg lageshti per shak te hidrolizes e shpejte.

7.3. Perdorim 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	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 izmjenama 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
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 (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 2023

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

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC		
Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,003	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,00003	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	0,294	mg/kg/d
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	0,0294	mg/kg/d
Vlera e referimit për ujë, lëshimi me ndërprerje	0,0254	mg/l
Vlera e referimit për mikrorganizmat STP	10	mg/l
Vlera e referimit për zonën tokësore	0,237	mg/kg/d

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
Rruga e Ekspozimit	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik
Orale				6,25 mg/kg bw/d				
Inhalim				8,7 mg/m3				29,39 mg/m3
Dermike	0,0083 mg/cm2		62.5	62.5 mg/kg bw/d	0.0083 mg/cm2			104.15 mg/kg bw/d

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

KSILEN

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	220	50	440	100	LEKURË
MAK	DEU	220	50	440	100	LEKURË
VLA	ESP	221	50	442	100	LEKURË
VLEP	FRA	221	50	442	100	LEKURË
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	LEKURË
VLEP	ITA	221	50	442	100	LEKURË
TGG	NLD	210		442		LEKURË
NDS/NDSCh	POL	100		200		LEKURË
TLV	ROU	221	50	442	100	LEKURË
ПДК	RUS	50		150		п
MV	SVN	221	50	442	100	LEKURË
WEL	GBR	220	50	441	100	LEKURË
OEL	EU	221	50	442	100	LEKURË
TLV-ACGIH			20			

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	LEKURË
VLEP	FRA	275	50	550	100	LEKURË
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	LEKURË
VLEP	ITA	275	50	550	100	LEKURË
TGG	NLD	550				
NDS/NDSCh	POL	260		520		LEKURË
TLV	ROU	275	50	550	100	LEKURË
ПДК	RUS			10		п
MV	SVN	275	50	550	100	LEKURË
WEL	GBR	274	50	548	100	LEKURË
OEL	EU	275	50	550	100	LEKURË

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

TOLUEN

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	190	50	760	200	LEKURË
MAK	DEU	190	50	380	100	LEKURË
VLA	ESP	192	50	384	100	LEKURË
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	LEKURË
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	LEKURË
VLEP	ITA	192	50			LEKURË
TGG	NLD	150		384		
NDS/NDSCh	POL	100		200		LEKURË
TLV	ROU	192	50	384	100	LEKURË
ПДК	RUS	50		150		п
MV	SVN	192	50	384	100	LEKURË
WEL	GBR	191	50	384	100	LEKURË
OEL	EU	192	50	384	100	LEKURË
TLV-ACGIH			20			

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC

Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,68	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,68	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	16,39	mg/kg
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	16,39	mg/kg
Vlera e referimit për ujë, lëshimi me ndërprerje	0,68	mg/l
Vlera e referimit për ujë të kripur, lëshimi me ndërprerje	0,00378	mg/l
Vlera e referimit për mikrorganizmat STP	13,61	mg/l
Vlera e referimit për zonën tokësore	2,89	mg/kg

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
Rruga e Ekspozimit	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik
Orale								8,13 mg/kg bw/d
Inhalim	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermike				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/d

ETILBENZEN

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	LEKURË
MAK	DEU	88	20	176	40	LEKURË
VLA	ESP	441	100	884	200	LEKURË
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	LEKURË
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	LEKURË
VLEP	ITA	442	100	884	200	LEKURË
TGG	NLD	215		430		LEKURË
NDS/NDSCh	POL	200		400		LEKURË
TLV	ROU	442	100	884	200	LEKURË
ПДК	RUS	50		150		п
MV	SVN	442	100	884	200	LEKURË
WEL	GBR	441	100	552	125	LEKURË
OEL	EU	442	100	884	200	LEKURË
TLV-ACGIH		87	20			

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

N-BUTILACETAT

Vlera limite e pragut

Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
NDS/NDSCh	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		п
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

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

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC

Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,006	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,0006	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	0,341	mg/kg/d
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	0,0341	mg/kg/d
Vlera e referimit për mikrorganizmat STP	10	mg/l
Vlera e referimit për zinxhirin e ushqimor (helmim i mesëm)	11	mg/kg
Vlera e referimit për zonën tokësore	65	mg/kg

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
Rruga e Ekspozimit	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik
Orale				0,5 mg/kg bw/d				
Inhalim				0,87 mg/m3				4,93 mg/m3
Dermike				0,0893 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate

Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC

Vlera e referimit në ujë të ëmbël	0,0072	mg/l
Vlera e referimit në ujë të kripur	0,72	mg/l
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të ëmbël	307,16	mg/kg/d
Vlera e referimit për sedimentet në ujë të kripur	30,716	mg/kg/d
Vlera e referimit për mikrorganizmat STP	10	mg/l
Vlera e referimit për zonën tokësore	61,42	mg/kg/d

Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL

	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
Rruga e Ekspozimit	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik	Lokale akute	Sistemik ë akut	Lokal kronikë	Sistemikë kronik
Orale				0,05 mg/kg bw/d				
Inhalim				0,087 mg/m3				0,49 mg/m3
Dermike				0,089 mg/kg bw/d				0,75 mg/kg bw/d

Legjenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fraksion i Inhalueshëm ; RESPIR = Fraksion i Respirueshëm ; TORAKS = Fraksion Toraksi.
VND = rreziku i identifikuar por asnjë DNEL/PNEC i disponueshëm ; NEA = nuk pritet ekspozim ; NPI = asnjë rrezik i identifikuar ;
LOW = rrezik i ulët ; MED = rrezik mesatar ; HIGH = rrezik i lartë.

8.2. Kontroll i ekspozimin

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

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.
Për zgjedhjen e pajisjeve mbrojtëse personale duhet të këshilloheni me furnizuesit tuaj të substancave kimike.
Pajisjet mbrojtëse individuale duhet të mbajnë markën BE e cila vërteton përputhshmërinë e tyre me normat në fuqi.

Dushi i emergjencës duhet parashikuar me vasketë vizokulare (larje fytyre-sysh).
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, 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 II (ref. Rregullorja 2016/425 dhe norma EN ISO 20344).
Pasi të zhvishen rrobat mbrojtëse duhet të lahemi 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 AX, 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
Emisionet e proceseve prodhuese, përfshirë ato të aparaturave të ventilimit duhet të kontrollohen me qëllim që të respektohet normativa e mbrojtjes së mjedisit.
Mbetjet e produktit nuk duhet të shkarkohen pa kontroll në ujërat e shkarkimit ose në rrjedhën e ujërave.

2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan
Kontrollet e përshtatshme inxhinierike: nuk kërkohet ventilim i veçantë. Ventilimi i mirë i përgjithshëm duhet të jetë i mjaftueshëm për të kontrolluar ekspozimin e punëtorëve ndaj ndotësve të ajrit. Nëse ky produkt përmban përbërës me kufizime ekspozimi, kryeni procesin në kushte kontrolli, përdorni ventilim lokal të shkarkimit ose pajisje të tjera kontrolli të nevojshme për të mbajtur ekspozimin e punonjësve nën kufijtë e rekomanduar ose të vendosur me ligj.

Masat e mbrojtjes individuale
Masat higjienike: para ngrënies, pirjes së duhanit, përdorimit të banjës dhe në fund të turnit të punës, lani mirë duart, krahët dhe fytyrën pasi të keni prekur produktet kimike. Duhet të përdoren teknika të përshtatshme për të hequr veshjet e mundshme të kontaminuara. Veshjet e kontaminuara të punës nuk duhet të nxirren nga vendi i punës. Lani rrobat e kontaminuara përpara ripërdorimit.
Sigurohuni që dushi urgjent dhe larja e syve të jenë afër vendit ku kryhet puna.
Mbrojtja e syve/fytyrës: Syzet e sigurisë që përputhen me standardet e miratuara duhet të përdoren kur një vlerësim rreziku tregon se kjo është e nevojshme për të shmangur ekspozimin ndaj spërkatjeve të lëngjeve, spërkatjeve, gazrave ose pluhurave. Nëse kontakti është i mundur, përdorni mjetet e mëposhtme të mbrojtjes, përveç nëse vlerësimi tregon nevojën për një shkallë më të lartë mbrojtjeje: syze rezistente ndaj spërkatjes.

Mbrojtja e lëkurës
Mbrojtja e duarve: Dorezat rezistente ndaj kimikateve dhe të papërshkueshme që përputhen me standardet e miratuara duhet të përdoren gjithmonë kur trajtoni kimikate nëse vlerësimi i rrezikut tregon se kjo është e nevojshme.
Duke marrë parasysh parametrat e specifikuar nga prodhuesi i dorezave, kontrolloni gjatë përdorimit që dorezat të ruajnë ende të pandryshuara vetitë e tyre mbrojtëse është e mundur të vlerësohet saktësisht koha e mbrojtjes së dorezave.
Materiali: 730 Camatril
Koha minimale e depërtimit: 480 min
Materiali: 898 Butoject
Koha minimale e depërtimit: 480 min
Prodhuesi: Ky rekomandim është i vlefshëm vetëm për tonin
produkti në kushtet e dorëzimit. Nëse ky produkt do të vijë
të përziera me substanca të tjera, do t'ju duhet të kontaktoni një furnizues
Dorezat mbrojtëse të miratuara nga KE (p.sh. KCL GmbH, D36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Faks. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de).

Pajisjet mbrojtëse të trupit: pajisjet mbrojtëse personale për trupin duhet të zgjidhen në bazë të rreziqeve të parashikuara për detyrën e kryer dhe të miratuara nga personeli i kualifikuar përpara përdorimit të tyre për trajtimin e këtij produkti.
Pajisje të tjera mbrojtëse të lëkurës: zgjidhni këpucët e duhura dhe çdo masë shtesë për mbrojtjen e lëkurës bazuar në aktivitetin që po kryhet dhe rreziqet e përfshira. Zgjedhje të tilla duhet të miratohen nga një specialist përpara se të përdorni këtë produkt.
Mbrojtja e frymëmarrjes: Bazuar në rrezikun dhe potencialin për ekspozim, zgjidhni një respirator që plotëson standardet dhe certifikimin e duhur. Respiratorët duhet të përdoren sipas një programi të mbrojtjes së frymëmarrjes për të siguruar madhësinë e saktë, trajnimin dhe aspekte të tjera të rëndësishme të përdorimit.
Përdorni një respirator për pastrimin e ajrit ose ajër të pastër të bërë me porosi që është në përputhje me standardet e miratuara nëse një vlerësim rreziku tregon se kjo është e nevojshme. Zgjedhja e aparatit të frymëmarrjes duhet të bazohet në nivelet e ekspozimit të njohura ose të parashikuara, rreziqet e produktit dhe kufijtë e sigurt të funksionimit të respiratorit të zgjedhur.

Kontrollet e ekspozimit ndaj mjedisit: Emetimet nga pajisjet e ventilimit ose proceset e punës duhet të kontrollohen për t'u siguruar që ato janë në përputhje me kërkesat e legjislacionit për mbrojtjen e mjedisit. Në disa raste, do të jetë e nevojshme të kryhet pastrimi i gazit të gripit, të shtohen filtra ose të bëhen ndryshime inxhinierike në pajisjet e përpunimit për të reduktuar emetimet në nivele të pranueshme

Masat e përgjithshme mbrojtëse: Gota ose vizore për të mbrojtur kundër spërkatjeve të materialeve kimike. Doreza rezistente ndaj kimikateve. Këpucë të përshtatshme mbrojtëse. Veshje të lehta mbrojtëse. Shishe me pika për sy me ujë të pastër.

SEKSIONI 9. Vetite fizike dhe kimike

9.1. Informacion per vetite baze fike dhe kimike

Vetite		Vlerë		Informacione
Aspekt fizik		I lengshem		
Ngjyre		e bardhe		
Arome		I lehte		
Pika e shkrirjes ose ngrirjes		i padisponueshem		
Pika fillestare valë		60	°C.	
Ndezshmeri		i padisponueshem		
Pragu minimal i shperthimit		i padisponueshem		
Pragu maksimal i shperthimit		i padisponueshem		
Pika e ndezjes, e marrjes flake	>	60	°C.	
Temperatura e vetendezjes		i padisponueshem		
Temperatura e dekompozimit		i padisponueshem		
pH		i padisponueshem		
Viskoziteti kinematik		i padisponueshem		
Viskoziteti dinamik		450 - 1100 mPa s		
Tretesi		i padisponueshem		
Koeficienti i shperndarjes: n-oktanol/uje		i padisponueshem		
Presioni e avullit		< 25	hPa	Temperaturë: 20 °C.
Dendësia dhe/ose dendësia relative		1,15		
Dendësia relative e avullit		i padisponueshem		
Karakteristikat e grimcave		i paaplikueshem		

9.2. Informacion tjeter

9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik

Nuk ka informacion te njohur

9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë

VOC (Direktiva 2010/75/BE)	14,00 %	-	16,10	gram/ liter

SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Ka stabilitet në kushte normale përdorimi dhe stokimi.
Me ajrin mund të formojë gradualisht perokside të cilat shpërthejnë me një rritje të temperaturës.

TOLUEN
Duhet shmangur ekspozimi në: luce.
N-BUTILACETAT
Dekompozohet në kontakt me: ujë.

10.2. Stabilitet kimik

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

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

10.3. Mundesi per reaksione te rrezikshme

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

KSILEN
Ka stabilitet në kushte normale përdorimi dhe stokimi.Reagon me tepër forcë me: oksidues të fortë,acide të forta,acid nitrik,perklorate.Mund të formojë përzierje eksplozive me: ajër.
2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Mund të reagojë me tepër forcë me: substanca oksiduese,acide të forta,metale alkaline.
TOLUEN
Rrezik eksplodimi në kontakt me: acid sulfurik tymues,acid nitrik,perklorat argjenti,dyoksid azoti,halogjene jo metalike,acid acetik,nitrokomponime organike.Mund të formojë përzierje eksplozive me: ajër.Mund të reagojë rrezikshëm me: agjentë oksidues të fortë,acide të forta,sulfur.
ETILBENZEN
Reagon me tepër forcë me: oksidues të fortë.Vepron me tipe të ndryshme lëndësh plastike.Mund të formojë përzierje eksplozive me: ajër.
N-BUTILACETAT
Rrezik eksplodimi në kontakt me: agjentë oksidues të fortë.Mund të reagojë rrezikshëm me: hidrokside alkaline,potas ter-butoksid.Formon përzierje eksplozive me: ajër.

10.4. Kushtet te cilat duhet te shmangen

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

N-BUTILACETAT
Duhet shmangur ekspozimi në: lagështi,burime nxehtësie,flakë të lira.

10.5. Materiale te papajtueshme

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Nuk përputhet me: substanca oksiduese,acide të forta,metale alkaline.
N-BUTILACETAT
Nuk përputhet me: ujë,nitrate,oksidues të fortë,acide,alkale,zink.

10.6. Produkte te rrezikshme e dekompozimit

ETILBENZEN
Mund të zhvillojë: metan,stiren,hidrogjen,etan.

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik

Në mungesë të dhënave eksperimentale në lidhje me vetë produktit, rreziqet e mundshme të produktit për shëndetin vlerësohen në bazë të vetive të substancave që përmbahen në to, sipas kritereve të parashikuara nga normativa e referimit për klasifikimin e tyre.
Pra duhet marrë parasysh koncentrimi i substancave të veçanta të rrezikshme eventualisht të cituara në seksionin 3, për të vlerësuar efektet toksikologjike që rrjedhin nga ekspozimi ndaj produktit.

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

Metabolizmi, toksikokinetika, mekanizmi i veprimit dhe informacione të tjera

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Rruga kryesore e hyrjes është ajo nëpërmjet lëkurës, ndërsa ajo e frymëmarrjes është më pak e rëndësishme për shkak të presionit të ulët të avullit të produktit.

Informacione mbi rrugët e mundshme të ekspozimit

KSILEN
PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën
POPULLSIA: gëlltitja e ushqimit ose e ujit të ndotur; inhalimi (thithja) i ajrit të ambientit.

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën.

TOLUEN
PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën
POPULLSIA: gëlltitja e ushqimit ose e ujit të ndotur; inhalimi i ajrit të ambientit; kontakti me lëkurën i produkteve që përmbajnë substancën.

ETILBENZEN
PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën
POPULLSIA: gëlltitja e ushqimit ose e ujit të ndotur; kontakti me lëkurën i produkteve që përmbajnë substancën.

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

N-BUTILACETAT
PUNONJËSIT: inhalimi; kontakti me lëkurën.

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

KSILEN
Efekti toksik në sistemin qendror nervor (encefalopati); veprim irritues në lëkurë, konjuktiva, kornea e syrit dhe në aparatin e frymëmarrjes.

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT
Mbi 100 ppm kemi irritim të mukozave të syve, të hundës dhe orofaringut. Në 1000 ppm vihen re çrregullime të ekuilibrit dhe irritim i rëndë i syve. Ekzaminimet klinike dhe biologjike të kryera në vullnetarët e ekspozuar nuk kanë zbuluar ndonjë anomali. Acetati prodhon irritim më të madh të lëkurës dhe të syve nëpërmjet kontaktit të drejtpërdrejtë. Nuk janë raportuar efekte kronike te njerëzit (INCR, 2010).

TOLUEN
Ka një efekt toksik në sistemin qendror nervor dhe periferik me encefalopati dhe polineurite; veprimi irritues shfaqet në lëkurë, konjuktiva, kornea e syrit dhe në aparatin e frymëmarrjes.

ETILBENZEN
Si homologët e benzenit, mund të ushtrojë një ndikim akut në sistemin qendror nervor, me depresion, narkozë, shpesh të paraprirë nga marrje mendsh dhe të shoqëruar me dhimbje koke (Ispesl). Është irritues për lëkurën, konjuktivat dhe aparatin e frymëmarrjes.

N-BUTILACETAT
Te njeriu avujt e substancës shkaktojnë irritim të syve dhe të hundës. Në rast të ekspozimeve të përsëritura, shfaqen irritime të lëkurës, dermatozë (me thatësi dhe plasaritje të lëkurës) dhe keratite.

Efekte interaktive

KSILEN
Konsumimi i alkoolit ndikon me metabolizmin e substancës, duke e penguar. Konsumi i etanolit (0,8 g/kg) përpara një ekspozimi prej 4-orësh në avujt e ksileneve (145 dhe 280 ppm) shkakton një rënie prej 50% të sekretimit të acidit metilippurik, ndërsa përqendrimi në gjak i ksileneve kripë prej rreth 1,5-2 herë. Në të njëjtën kohë ka një rritje të efekteve anësore sekondare të etanolit. Metabolizmi i ksileneve është rritur nga induktorë të enzimave të llojit fenobarbital dhe 3-metil-kolantren. Aspirina dhe ksilenet pengojnë reciprokisht lidhjen e tyre me glicinën, që ka si rezultat zvogëlimin e sekrecionit urinar të acidit metilippurik. Produktet e tjera industriale mund të ndërhyjnë me metabolizmin e ksileneve.

TOLUEN
Disa ilaçe ose produktet e tjera industriale mund të ndërhyjnë me metabolizmin e toluenit.

N-BUTILACETAT
Është raportuar një rast intoksikimi (helmimi) te një punëtor 33 vjeçar gjatë një operacioni të pastrimit të një rezervuari me një preparat që përmban ksilol, acetat butili dhe acetat glikol etilenik. Subjekti kishte irritim të konjunktivave dhe të rrugëve të sipërme të frymëmarrjes, përgjumje dhe çrregullime të koordinimit lëvizor, të cilat zgjidhen brenda 5 orësh. Simptomat i janë atribuuar helmimit nga ksileni të përzier dhe butil acetat, me një efekt të mundshëm sinergjik përgjegjës për efektet neurologjike. Rastet e keratites vaskulare janë sinjalizuar te punonjësit e ekspozuar ndaj një përzierje të avujve të acetatit të butilit dhe izobutanolit, por duke mos pasur siguri në lidhje me përgjegjësitë e një solventi të caktuar (INRC, 2011).

HELMUESHMERI TE FORTE

ATE (Inhalim) i përzierjes:	Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)
ATE (Oral) i përzierjes:	Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)
ATE (Dermal) i përzierjes:	Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)

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

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg

KSILEN

LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
VTA (Dermal):	1100 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)
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim avujve):	26 mg/l/4h Rat

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	8530 mg/kg Rat

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

TOLUEN

LD50 (Dermal):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim avujve):	28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZEN

LD50 (Dermal):	15354 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim avujve):	17,2 mg/l/4h Rat

N-BUTILACETAT

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalim avujve):	21,1 mg/l/4h Rat

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

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate

LD50 (Dermal):	> 4500 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	19200 mg/kg Rat

GERRYERJE E LEKURES / NGACMIM I LEKURES

Shkakton ngacmim lekure

DEMTIM SERIOZ TE SYVE / NGACMIM I SYVE

Shkakton ngacmim serioz te syve

SENSIBILIZIM

Sensibilizues për lëkurën

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate
Në një studim sensibilizimi me metodën Buehler të kryer sipas specifikimit të testit OTS 870.2600 të EPA të SHBA-së, u vunë re reaksione pozitive të lëkurës në derrat gini 20/20. Një sensibilizues ekstrem në një studim testi të maksimizimit të derrit të gini i kryer sipas Udhëzimit të Testit Nr. 406 të OECD.

MUTAGJENICITET

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate
Pozitiv në një test mutacioni bakterial të kryer sipas specifikimit të testit të OECD nr. 471 në shtamin eksperimental të Salmonellës TA1535 me dhe pa aktivizim metabolik me S9. Negativ në një test të mutacionit të gjeneve të qelizave të vezores së Hamsterit Kinez HGPRT (CHO) të kryer sipas Udhëzimit të Testit Nr. 476 të OECD deri në nivelet citotoksike me dhe pa aktivizim metabolik me S9. Negativ në një analizë të mutacionit të gjeneve në qelizat e limfomës së miut L5178Y/TK të testuara deri në nivelet e dozës citotoksike.
Negativ për induksionin e mikronukleusit (dëmtimi kromozomik) në një studim në mi të kryer sipas Rregullores Nr. 474 të OECD deri në një dozë të lartë injeksioni intraperitoneal prej 4,0 gram/kg. Negativ në një studim të aberracionit kromozomik të palcës kockore në miu, i kryer në një mënyrë të ngjashme me Udhëzuesin e Testit Nr. 475 të OECD-së me injeksion intraperitoneal, deri në një dozë të lartë prej afërsisht 700 mg/kg.

KANCEROZE

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

KSILEN
Është klasifikuar në grupin 3 (nuk klasifikohet si kancerogjene për njeriun) nga International Agency for Research on Cancer (IARC). L'US Environmental Protection Agency (EPA) argumenton se "të dhënat kanë rezultuar të papërshtatshme për një vlerësim të potencialit kancerogjen".

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

TOLUEN
Është klasifikuar në grupin 3 (nuk klasifikohet si kancerogjene për njeriun) nga International Agency for Research on Cancer (IARC). US Environmental Protection Agency (EPA) argumenton se "të dhënat kanë rezultuar të papërshtatshme për një vlerësim të potencialit kancerogjen".

ETILBENZEN
Klasifikohet në grupin 2B (kancerogjen i mundshme për njeriun) nga International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Është klasifikuar në grupin D (nuk klasifikohet si kancerogjen për njeriun) nga US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

HELMUESHMERI PER REPRODUKTIMIN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate
Në një studim toksikologjik dermal të kryer te minjtë sipas Metodës 798.4420 OTS të US EPA dhe Udhëzimit të Testit të OECD nr. 414, NOAEL për efektet negative të nënës dhe zhvillimit ishte më i madh se niveli i dozës së lartë prej 200 mg/kg/ditë.

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

Produkti duhet te konsiderohet si I rrezikshem per ambientin dhe shume helmues per qeniet te gjalla ujore, pasojat negative me kohe te gjate per mjedisin ujor.

12.1. Helmueshmeri

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

LC50 - Peshqit	2,54 mg/l/96h
EC50 - Krustacet	2,55 mg/l/48h
EC50 - Alga / Bimë Ujore	> 1000 mg/l/72h

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

LC50 - Peshqit	175 mg/l/96h
EC50 - Krustacet	1,7 mg/l/48h
EC50 - Alga / Bimë Ujore	4,2 mg/l/72h

oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate

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

12.2. Stabilitet dhe dekompozim

KSILEN

Tretja në ujë	100 - 1000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm	

2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT

Tretja në ujë	> 10000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm	

SEKSIONI 12. Informacion ekologjik ... / >>

TOLUEN	
Tretja në ujë	100 - 1000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm	
ETILBENZEN	
Tretja në ujë	1000 - 10000 mg/l
Menjëherë i degradueshëm	
N-BUTILACETAT	
Tretja në ujë	1000 - 10000 mg/l
oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate	
JO menjëherë i degradueshëm	

12.3. Mundesi per bioakumullim

KSILEN	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	3,12
BCF	25,9
2-METOKSI-1-METIL ETIL ACETAT	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	1,2
TOLUEN	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	2,73
BCF	90
ETILBENZEN	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	3,6
N-BUTILACETAT	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	2,3
BCF	15,3
oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate	
Koeficient i ndarjes: n-otanol/ujë	3,77
BCF	160

12.4. Transportueshmeri tokesore

KSILEN	
Koeficienti i ndarjes: tokë/ujë	2,73
N-BUTILACETAT	
Koeficienti i ndarjes: tokë/ujë	< 3

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 ≥ 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 materiale mbeturine speciale dhe te rrezikshme.
Shkalla e rrezikshmerise se mbeturinave te ketij produkti duhet vleresuar mbi bazen e dispozitave ligjore ne fuqi.
Me hedhjen e produktit duhet te merret nje firme e specializuar, e autorizuar per manipulimin e mbeturinave ne perputhje me normativat kombetare dhe lokale.

SEKSIONI 13. Menjanim te mbeturinave ... / >>

Transporti i produktit duhet konsideruar si ADR.
Menaxhimi i mbetjeve që dalin nga përdorimi ose shpërndarja e këtij produkti duhet të organizohen në përputhje me rregulloret e sigurisë në punë. Shih seksionin 8 për nevoja të mundshme për PPE.
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

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

ADR / RID, IMDG, IATA: OKB 3082

ADR / RID: Në qoftë se transportohet në ambalazhe të thjeshta ose të brendshme me kapacitet ≤ 5Kg ose 5L, produkti nuk i nënshtrohet dispozitave ADR/RID, ashtu siç parashikohet nga Dispozita Speciale 375.

IMDG: Në qoftë se transportohet në ambalazhe të thjeshta ose të brendshme me kapacitet ≤ 5Kg ose 5L, produkti nuk i nënshtrohet dispozitave të IMDG Code, ashtu siç parashikohet nga Seksioni 2.10.2.7.

IATA: Në qoftë se transportohet në ambalazhe të thjeshta ose të brendshme me kapacitet ≤ 5Kg ose 5L, produkti nuk i nënshtrohet dispozitave të tjera IATA, ashtu siç parashikohet nga Dispozita Speciale A197.

14.2. Emri i duhur i OKB -së për transportin

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

14.3. Klas(a) te rrezikshmerise ne transportim

ADR / RID: Klasa: 9 Etiketa: 9

IMDG: Klasa: 9 Etiketa: 9

IATA: Klasa: 9 Etiketa: 9

14.4. Grupe paketimi

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Rreziqe per rreth ambienti

ADR / RID: I rrezikshëm për mjedisin

IMDG: Ndotës detar

IATA: I rrezikshëm për mjedisin

SEKSIONI 14. Informacion per transportimin ... / >>

14.6. Masa speciale mbrojtese per perdoruesit

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Sasi të kufizuara: 5 lt	Kod per kufizim ne kalim nepermjet tunelit: (-)
	Udhezime te posacme: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Sasi të kufizuara: 5 lt	
IATA:	Ngarkesa:	Sasia maksimale: 450 L	Instruksionet e paketimit: 964
	Pasagjerët:	Sasia maksimale: 450 L	Instruksionet e paketimit: 964
	Udhezime te posacme:	A97, A158, A197, A215	

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

Informacion me pak rrendesi

SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normatives

15.1. Sistemi normativ/legjislacion, specifike per lenden ose perzierjen ne lidhje me siguri, shendetit dhe ambientit

Kategoria Seveso - Direktiva 2012/18/BE: E2

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

Produkt

Pike	3 - 40	

Lende permbajtese

Pike	75	TOLUEN
Pike	75	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
Pike	75	KSILEN
Pike	75	2,2-bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan Rreg. REACH: 01-01-2119456619-26
Pike	75	oksiranë, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivate Rreg. REACH: 01-2119485289-22-XXXX

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 ≥ 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
Punetoret, qe i ekspozohen ketij produkti kimik te rrezikshem per shendetin, nuk duhet tu nenshtrohen vrojtimeve mjekesore ne rastet, kur provohet, se rreziqet per sigurine dhe shendetin e tyre jane kufizuar dhe kur masat e parashikuara ne Direktiven 98/24/EO jane te mjaftueshme per te ulur kete rrezik.

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
Repr. 2	Helmueshmeri per reproduktimin, kategoria 2
Acute Tox. 4	Helmueshmeri te forte, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Rrezik gjate frymemarrjen, kategoria 1
STOT RE 2	Helmueshmeri specifike per organe te caktuara - ekspozim i perseritur, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Ngacmim I syve, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ngacmim i lekures, kategoria 2
STOT SE 3	Helmueshmeri specifike per organe te caktuara - ekspozim i vetem, kategoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizim i lekures, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	E rrezikshme per mjedisin ujor, helmueshmeri kronike, kategoria 3
H225	Leng dhe avuj ndezese te fuqishme.
H226	Leng dhe avuj ndezese.
H361d	Mendohet se demton embrionin.
H312	I demshem në kontakt me lëkurën.
H332	I demshem nëse inhalohet.
H304	Mund te jete vdekjeprures nese gelltitet dhe nese futet ne rruget e frymemarjes.
H373	Mund te shkaktoje demtimin e organeve ne menyren e nje ekspozimi te vazhdueshem ose te perseritur.
H319	Shkakton ngacmim serioz te syve.
H315	Shkakton ngacmim lekure.
H335	Mund te shkaktoje ngacmim te rrugeve te frymemarjes.
H317	Mund te shakaktoje reaksion alergjik te lekures.
H336	Mund te shkaktoje kllapi ose marrjemendesh.
H411	Toksik per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.
H412	I demshem per qenjet ujore, me efekt per nje kohe te gjate.
EUH066	Ekspizimi i perseritur mund te shkaktoje tharje ose carjen e lekures.

LEGJENDA:
- ADR: Marrëveshja Evropiane në lidhje me transportin e mallrave të rrezikshme në rrugë
- ATE / VTA: Vlerësim Toksiciteti Akut
- 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: Përqendrimi 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: Përqendrimi vdekjeprurës 50%
- LD50: Dozë vdekjeprurëse 50%
- OEL: Niveli i ekspozimit të punësimit
- PBT: Ngulmues, bioakumulues dhe toksik
- PEC: Përqendrimi ambiental i parashikueshëm
- PEL: Niveli i parashikueshëm i ekspozimit
- PMT: Persistent, i lëvizshme dhe toksik
- PNEC: Përqendrimi 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 ekspozimit afatshkurtër
- VOC: Kompost organik i avullueshëm
- vPvB: Shumë persistent dhe shumë bioakumulues
- vPvM: Shumë persistent dhe shumë i lëvizshëm
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA KRYESORE:

SEKSIONI 16. Informacion tjeter ... / >>

1. Rregullorja (KE) 1907/2006 e Parlamentit Europian (REACH)
2. Rregullorja (KE) 1272/2008 e Parlamentit Europian (CLP)
3. Rregullorja (BE) 2020/878 (Aneks II Rregullorja REACH)
4. Rregullorja (KE) 790/2009 e Parlamentit Europian (I Atp. CLP)
5. Rregullorja (BE) 286/2011 e Parlamentit Europian (II Atp. CLP)
6. Rregullorja (BE) 618/2012 e Parlamentit Europian (III Atp. CLP)
7. Rregullorja (BE) 487/2013 e Parlamentit Europian (IV Atp. CLP)
8. Rregullorja (BE) 944/2013 e Parlamentit Europian (V Atp. CLP)
9. Rregullorja (BE) 605/2014 e Parlamentit Europian (VI Atp. CLP)
10. Rregullorja (BE) 2015/1221 e Parlamentit Europian (VII Atp. CLP)
11. Rregullorja (BE) 2016/918 e Parlamentit Europian (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)
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
24. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Rregullore e deleguar (BE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- 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:
Informocionet, 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 per rreth ambienti: 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.