

ALCEA S.p.A.		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 1 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)		CS
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE				
Bezpečnostní List Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku				
1.1. Identifikátor výrobku				
Kód:	5361CONV-02-F			
Název	URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	SMALTO POLIURETANICO PER MOBILI			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Nátěrová hmota pro povrchové úpravy dřeva do interiéru, nábytku a doplňků.	SU: 18. PROC: 7. AC: 11. PC: 9a.	-	-	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu				
Jméno firmy	ALCEA S.p.A.			
Adresa	Via Piemonte 18			
Místo a Stát	20030	Senago	(MI)	
		Italy		
	tel.	+39.02-99014-1 (centralino)		
	fax	+39.02-99014-300		
E-mail kompetentní osoby	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
Dodavatel:	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace				
V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.	Česko: TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat			
	ALCEA Technical Office Tel. + 39.02-99014-220 / 221 (pondělí až pátek 8.00-12.00 / 13.00-17.00)			
	CENTRI ANTIVELENI (CAV)			
	- Osp. Niguarda Ca' Granda			
	Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029			
	- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII			
	Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300			
	- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica			
	Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444			
	- Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica			
	L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819			
	- CAV Policlinico A. Gemelli			
	L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343			
	- CAV Policlinico Umberto I			
	V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000			
	- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA			
	Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - Roma - Tel: 06-68593726			
	- Az. Osp. Univ. Foggia			
	V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 800183459			
	- Az. Osp. A. Cardarelli			
	Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-5453333			

ALCEA S.p.A.		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 2 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)	CS																								
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE																											
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858																											
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti																											
2.1. Klasifikace látky nebo směsi																											
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.																											
Klasifikace a označení nebezpečí:<table><tr><td>Hořlavá kapalina, kategorie 2</td><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr><tr><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2</td><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr><tr><td>Podráždění očí, kategorie 2</td><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3</td><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr></table>				Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	Akutní toxicita, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.						
Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																									
Akutní toxicita, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																									
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																									
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																									
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.																									
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																									
2.2. Prvky označení																											
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků. Výstražné symboly nebezpečnosti:  Signální slova: Nebezpečí Standardní věty o nebezpečnosti: <table><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr></table> Pokyny pro bezpečné zacházení: <table><tr><td>P210</td><td>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.</td></tr><tr><td>P370+P378</td><td>V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO2, "nepoužívejte vodu".</td></tr><tr><td>P501</td><td>Výrobek/nádobu zlikvidujte na ekologické platformě.</td></tr><tr><td>P261</td><td>Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</td></tr><tr><td>P302+P352</td><td>PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody/mýdla</td></tr></table> Obsahuje: XYLEN ETHYLBENZEN Směs obsahuje 42,13% složek s neznámou akutní inhalační toxicitou. Výrobek není určen na účely upravené Směrnicí 2004/42/ES.				H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H315	Dráždí kůži.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.	P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO2, "nepoužívejte vodu".	P501	Výrobek/nádobu zlikvidujte na ekologické platformě.	P261	Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.	P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.	P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody/mýdla
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																										
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.																										
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																										
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																										
H315	Dráždí kůži.																										
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																										
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.																										
P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO2, "nepoužívejte vodu".																										
P501	Výrobek/nádobu zlikvidujte na ekologické platformě.																										
P261	Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.																										
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.																										
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody/mýdla																										
2.3. Další nebezpečnost																											
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.																											

ALCEA S.p.A.			Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 3 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)	CS
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE				
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.				
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách				
3.2. Směsi				
Obsahuje:				
Identifikace		x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)	
XYLEN				
INDEX	601-022-00-9	42,5 ≤ x < 45	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C LD50 Dermal: 2000 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: 11 mg/l/4h	
CE	215-535-7			
CAS	1330-20-7			
Reg. REACH	01-2119488216-32-XXXX			
ETHYLBENZEN				
INDEX	601-023-00-4	4,5 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalation výpary: 17,6 mg/l/4h	
CE	202-849-4			
CAS	100-41-4			
Reg. REACH	01-2119489370-35-XXXX			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT				
INDEX	607-195-00-7	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	
CE	203-603-9			
CAS	108-65-6			
Reg. REACH	01-2119475791-29-XXXX			
ISOBUTYL-ACETÁT				
INDEX	607-026-00-7	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH066, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C EUH066: ≥ 0%	
CE	203-745-1			
CAS	110-19-0			
Reg. REACH	01-2119488971-22-XXXX			
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.				
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc				
4.1. Popis první pomoci				
OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře. POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím. VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře. POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyměňujte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.				
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky				
Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.				
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření				
Údaje nejsou k dispozici				
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru				
5.1. Hasiva				
VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha. NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY Žádný konkrétní.				
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14				

ALCEA S.p.A. 5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 4 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024) CS
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru ... / >>		
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		
NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU Zabránit vdechování splodin hoření.		
5.3. Pokyny pro hasiče		
VŠEOBECNÉ INFORMACE Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem. VÝBAVA Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).		
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo.		
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí		
Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.		
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění		
Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.		
6.4. Odkaz na jiné oddíly		
Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.		
ODDÍL 7. Zacházení a skladování		
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení		
Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.		
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí		
Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10. 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje. Třída skladování TRGS 510 (Německo): 3		
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití		
Údaje nejsou k dispozici		
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.

5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE

Revize č.2
Datum revize 17/04/2024
Vytlačeno dne 17/04/2024
Strana č. 5 / 19
Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
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
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

MASTEK

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
TLV	GRC		10			
NDS/NDSch	POL	1				
WEL	GBR	1				
TLV-ACGIH		2				

2-metossipropanolo

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		369				

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Acetato di 2-metossipropile						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		370				

SILIKAGEL AMORFNÍ						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				VDECH
MAK	DEU	4				VDECH
MAK	DEU	0,02		0,16		RESPIR
MV	SVN	4				VDECH

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	POKOŽKA
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	POKOŽKA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	275	50	550	100	POKOŽKA
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	275	50	550	100	POKOŽKA
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	260		520		POKOŽKA
TLV	ROU	275	50	550	100	POKOŽKA
NPEL	SVK	275	50	550	100	POKOŽKA
MV	SVN	275	50	550	100	POKOŽKA
ESD	TUR	275	50	550	100	POKOŽKA
WEL	GBR	274	50	548	100	POKOŽKA
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,635	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,29	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,329	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,29	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
Orální			VND	1,67 mg/kg/d				
Vdechnutí			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Dermální			VND	54,8 mg/kg/d			VND	153,5 mg/kg/d

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

ISOBUTYL-ALKOHOL								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	300	97,5	600	195			
AGW	DEU	310	100	310	100			
MAK	DEU	310	100	310	100			
VLA	ESP	154	50					
VLEP	FRA	150	50					
TLV	GRC	300	100	300	100			
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	POKOŽKA		
TGG	NLD	150						
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA		
TLV	ROU	100	33	200	66			
NPEL	SVK	310	100					
MV	SVN	310	100	310	100			
WEL	GBR	154	50	231	75			
TLV-ACGIH		152	50					
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě						0,4	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě						0,04	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.						1,52	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.						0,152	mg/kg	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování						11	mg/l	
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.						10	mg/l	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.						0,0699	mg/kg	
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	VND	VND	25 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	VND	VND	55 mg/m3	VND	VND	VND	310 mg/m3	VND
Dermální	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

ETHYLBENZEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Možná hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	POKOŽKA
AGW	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442	100	884	200	POKOŽKA
GV/KGVI	HRV	442	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA
TGG	NLD	215		430		POKOŽKA
VLE	PRT	442	100	884	200	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	200		400		POKOŽKA
TLV	ROU	442	100	884	200	POKOŽKA
NPEL	SVK	442	100	884	200	POKOŽKA
MV	SVN	442	100	884	200	POKOŽKA
ESD	TUR	442	100	884	200	POKOŽKA
WEL	GBR	441	100	552	125	POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
TLV-ACGIH		87	20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	100	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	100	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	13,7	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	1,37	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	100	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	9,6	mg/l

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

[illegible]

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

ISOBUTYL-ACETÁT						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	950	200	950	200	
AK	HUN	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	480				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	903	187	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.			
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,17	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,017	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,877	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0877	mg/kg	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,34	mg/l	
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	200	mg/l	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0755	mg/kg	
Referenční hodnota pro atmosféru	VND		

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	VND	VND	VND				
Vdechnutí	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Dermální	VND	5 mg/kg/d	VND	5 mg/kg/d	VND	10 mg/kg/d	VND	10 mg/kg/d

Oktamethylcyclotetrasiloxan								
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,0015	mg/l						
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,00015	mg/l						
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3	mg/kg						
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,3	mg/kg						
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l						
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,54	mg/kg						
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		3,7 mg/kg/d		3,7 mg/kg/d				
Vdechnutí	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Dekamethylcyklopentasiloxan								
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě					0,0012	mg/l		
Referenční hodnota ve mořské vodě					0,00012	mg/l		
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.					11	mg/kg		
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.					1,1	mg/kg		
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.					10	mg/l		
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.					2,54	mg/kg		
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí			4,3 mg/m3	17,3 mg/m3			24,2 mg/m3	97,3 mg/m3

XYLEN						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	POKOŽKA
AGW	DEU	220	50	440	100	POKOŽKA
MAK	DEU	220	50	440	100	POKOŽKA
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221	50	442	100	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA
TGG	NLD	210		442		POKOŽKA
VLE	PRT	221	50	442	100	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA
TLV	ROU	221	50	442	100	POKOŽKA
NPEL	SVK	221	50	442	100	POKOŽKA
MV	SVN	221	50	442	100	POKOŽKA
ESD	TUR	221	50	442	100	POKOŽKA
WEL	GBR	220	50	441	100	POKOŽKA
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA
TLV-ACGIH			20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,327	mg/l						
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,327	mg/l						
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	12,46	mg/kg						
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	VND							
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,327	mg/l						
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	VND							
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	VND							
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,31	mg/kg						
Referenční hodnota pro atmosféru	VND							
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance					
	Lokálně	System						
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	1,6 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermální	VND	VND	VND	108 mg/kg/d	VND	VND	VND	180 mg/kg/d

Legenda:
(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.
VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte

ALCEA S.p.A.

5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE

Revize č.2
Datum revize 17/04/2024
Vytlačeno dne 17/04/2024
Strana č. 11 / 19
Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky... / >>

dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

Hladinu expozice je nutno udržovat na co nejnižší úrovni, aby nedocházelo k nebezpečnému nahromadění látky v organismu. Pracujte s osobními ochrannými prostředky tak, aby byla zajištěna maximální ochrana (např. zkrácení času na jejich výměnu).

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	bezbarevná	
Zápach	není k dispozici	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	> 35 °C	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	< 23 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Kinematická viskozita	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Rozpustnost	není k dispozici	
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,034	
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Celkový obsah pevných látek (250°C / 482°F)	47,00 %
---	---------

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE

Revize č.2
Datum revize 17/04/2024
Vytlačeno dne 17/04/2024
Strana č. 12 / 19
Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)

CS

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

... / >>

VOC (Směrnice 2010/75/EU)

52,99 %

-

547,97

g/l

VOC (prchavý uhlík)

46,10 %

-

476,68

g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Na vzduchu může docházet k pomalému vývoji peroxidů, které s nárůstem teploty vybuchují.

ISOBUTYL-ACETÁT

Rozkládá se vlivem tepla.Působí na různé druhy plastových materiálů.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Může silně reagovat s: oxidující látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

ETHYLBENZEN

Silně reaguje s: silné oxidanty.Působí na různé druhy plastových materiálů.Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.

ISOBUTYL-ACETÁT

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: silná oxidační činidla.Může silně reagovat s: alkalické hydroxidy,terc-butoxid draselný.Tvoří výbušné směsi s: vzduch.

XYLEN

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.Silně reaguje s: silné oxidanty,silné kyseliny,kyselina dusičná,chloristany.Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

ISOBUTYL-ACETÁT

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Nekompatibilní s: oxidující látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

ISOBUTYL-ACETÁT

Nekompatibilní s: silné oxidanty,nitráty,silné kyseliny,silné báze.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ETHYLBENZEN

Může vytvářet: methan,styren,vodík,ethan.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE

Revize č.2
Datum revize 17/04/2024
Vytlačeno dne 17/04/2024
Strana č. 13 / 19
Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

ETHYLBENZEN

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

XYLEN

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody, vdechování z ovzduší.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Koncentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus (INCR, 2010).

ETHYLBENZEN

Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (Ispešl). Dráždí pokožku, spojivky a dýchací ústrojí.

XYLEN

Toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); podráždění pokožky, spojivek, rohovky a dýchacích cest.

Interaktivní účinky

XYLEN

Požití alkoholu má za následek potlačení metabolisme xylenu. Požití etanolu (0,8 g/kg) před vystavením xylenových výparů (145 a 280 ppm) po dobu 4 hodin má za následek 50% snížení exkrece kyseliny methylhippurové za současného zhruba 1,5-2násobného zvýšení hladiny xylenu v krvi. Zároveň dochází k zesílení vedlejších účinků etanolu. Metabolizace xylenu je zrychlena užitím fenobarbitalu a nosičů enzymů, jako je 3-methylcholantren. Současná přítomnost aspirinu a xylenu vzájemně potlačuje jejich vazbu s glycinem, což má za následek snížení exkrece kyseliny methylhippurové v moči. Ostatní průmyslové produkty mohou rovněž mít vliv na metabolismus xylenu.

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:

13,23 mg/l

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

>2000 mg/kg

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):> 23,5 mg/l/6h Rat

ETHYLBENZEN

LD50 (Dermal):15400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):17,6 mg/l/4h Rat

ISOBUTYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):> 17400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):13413 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):> 30 mg/l/1h Rat

XYLEN

LD50 (Dermal):2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):11 mg/l/4h

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE

Revize č.2
Datum revize 17/04/2024
Vytlačeno dne 17/04/2024
Strana č. 14 / 19
Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ETHYLBENZEN

Zařazeno do skupiny 2B (podezřelý lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) - (IARC, 2000).

Zařazeno do skupiny D (neklasifikovatelné jako lidský karcinogen) Americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) - (US, EPA file on-line 2014).

XYLEN

Xyleny jsou zařazeny do skupiny 3 (není klasifikováno jako lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).

Americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) potvrzuje, že "údaje nejsou dostačující k určení karcinogenního potenciálu".

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Může způsobit poškození orgánů

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti Viskozita: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

12.1. Toxicita

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby

> 100 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše

> 100 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 100 mg/l/72h

Chronická NOEC pro ryby

> 10 mg/l

Chronická NOEC pro korýše

100 mg/l

ETHYLBENZEN

LC50 - pro Ryby

4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

Chronická NOEC pro korýše

1 mg/l Ceriodaphnia dubia

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

3,4 mg/l Selenastrum Capricornutum

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytištěno dne 17/04/2024 Strana č. 15 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)	CS
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
ISOBUTYL-ACETÁT			
LC50 - pro Ryby		17 mg/l/96h	Oryzias latipes
EC50 - pro Korýše		25 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny		370 mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata
Chronická NOEC pro korýše		23 mg/l	Daphnia magna
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:		> 10000 mg/l	
Rychlý rozklad			
ETHYLBENZEN			
Rozpustnost ve vodě:		1000 - 10000 mg/l	
Rychlý rozklad			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:		1000 - 10000 mg/l	
Rychlý rozklad			
XYLEN			
Rozpustnost ve vodě:		100 - 1000 mg/l	
Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		1,2	
ETHYLBENZEN			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		3,6	
ISOBUTYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		2,3	
BCF		15,3	
XYLEN			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		3,12	
BCF		25,9	
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky			
Údaje nejsou k dispozici			
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování			
13.1. Metody nakládání s odpady			
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.			
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.			
Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:			
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění			
		EPY 11.6.1 - SDS 1004.14	

ALCEA S.p.A.		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 16 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)		CS
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE				
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování ... / >>				
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. Přeprava odpadů může podléhat ADR. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.				
ODDÍL 14. Informace pro přepravu				
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
ADR / RID, IMDG, IATA:		UN 1263		
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ADR / RID:		PAINT		
IMDG:		PAINT		
IATA:		PAINT		
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
ADR / RID:		Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3	
IMDG:		Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3	
IATA:		Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3	
14.4. Obalová skupina				
ADR / RID, IMDG, IATA:		II		
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
ADR / RID:		NO		
IMDG:		NO		
IATA:		NO		
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 33	Limitované množství: 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)
IMDG:		Zvláštní ustanovení 163, 367, 640D, 650	Limitované množství: 5 L	Pokyny pro balení: 364 Pokyny pro balení: 353
IATA:		EMS: F-E, S-E	Maximální množství: 60 L	
		Náklad: Cestující: Zvláštní ustanovení	Maximální množství: 5 L A3, A72, A192	
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				
Irelevantní informace				
ODDÍL 15. Informace o předpisech				
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi				
Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:		P5c		
Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006				
Produkt				

ALCEA S.p.A.		Revize č.2 Datum revize 17/04/2024 Vytlačeno dne 17/04/2024 Strana č. 17 / 19 Nahrazená revize:1 (Datum revize 09/01/2024)	CS
5361CONV-02-F - URETAL - CONVERTER PU OPACO PER INTERNI CONVERTER PU FOR MATT TOP FINISH TRASPARENTE			
ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>			
Bod	3 - 40		
Obsažené látky			
Bod	75	2-metossipropanolo	
Bod	75	Acetato di 2-metossipropile	
Bod	75	ISOBUTYL-ALKOHOL	
		Reg. REACH: 01-2119484609-23-XXXX	
Bod	75	Oktamethylcyklotetrasiloxan	
		Reg. REACH: 01-2119529238-36-XXXX	
Bod	75	XYLEN	
		Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání není aplikovatelné			
Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH) Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.			
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH) Žádná			
Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012: Žádná			
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy: Žádná			
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy: Žádná			
Hygienické kontroly Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.			
Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 3: Látky vysoce škodlivé pro vodní zdroje			
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti			
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.			
ODDÍL 16. Další informace			
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:			
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2		
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3		
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4		
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1		
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2		
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2		
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2		
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3		
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H226	Hořlavá kapalina a páry.		
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.		
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.		
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.		
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
H315	Dráždí kůži.		
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.		
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.		
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

Systém deskriptorů použití:

AC	11	Dřevěné předměty
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
SU	18	Výroba nábytku

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:
informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.
Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.
Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.
Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI
Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.
Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.
Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:
Byly provedeny změny v následujících sekcích:
02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.