

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 1 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)		CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - 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:	9915-IV01-02			
Název	URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	FONDO POLIURETANICO 2K			
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		
E-mail kompetentní osoby	tel.	+39.02-99014-1 (centralino)		
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	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 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858			

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 3 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)	CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE			
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách			
3.2. Směsi			
Obsahuje:			
Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)	
Hromadná reakce ethylbenzenu a xylenu			
INDEX	10 ≤ x < 11,5	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, Aquatic Chronic 3 H412 ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalation výpary: 11 mg/l	
CE	905-588-0		
CAS			
Reg. REACH	01-2119539452-40-XXXX		
ETHYL-ACETÁT			
INDEX	607-022-00-5	10 ≤ x < 11,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4		EUH066: ≥ 0%
CAS	141-78-6		
Reg. REACH	01-2119475103-46-XXXX		
XYLEN			
INDEX	601-022-00-9	8 ≤ x < 9	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		
ISOBUTYL-ACETÁT			
INDEX	607-026-00-7	3 ≤ x < 3,5	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		
ETHYLBENZEN			
INDEX	601-023-00-4	0,9 ≤ x < 1	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		
KŘEMEN			
INDEX		0,05 ≤ x < 0,1	STOT RE 1 H372
CE	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.			
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc			
4.1. Popis první pomoci			
V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.			
V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.			
OČI: Vyměňte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.			
POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.			
POŽITÍ: Nevývolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.			
VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře.			
Ochrana záchranářů			
Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A. 9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 4 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024) CS
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>		
vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8. 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známé. OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek. 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře <u>Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření</u> Tekoucí voda k umytí kůže a očí.		
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru		
5.1. Hasiva VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu. NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím. 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet tlak s nebezpečím výbuchu. 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.		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 5 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)	CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE			
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.			
Třída skladování TRGS 510 (Německo): 3			
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití			
Údaje nejsou k dispozici			
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 opasnimkemičkim tvarima 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	
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"	
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	

CEPY 11.8.0 - SDS 1004.14

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

GBR EU	United Kingdom OEL EU	12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
		EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
		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 2025

MASTEK						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				RESPIR
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	1				RESPIR
TGG	NLD	0,25				RESPIR
NDS/NDSch	POL	4				VDECH
NDS/NDSch	POL	1				RESPIR
TLV	ROU	2				
MV	SVN	2				RESPIR
WEL	GBR	1				RESPIR
TLV-ACGIH		2				RESPIR

ISOBUTYL-ALKOHOL						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		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	
ПДК	RUS			10		n
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
ESD	TUR	300	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

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

KŘEMEN						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		0,05			RESPIR
VLEP	FRA	0,1				RESPIR
GVI/KGVI	HRV	0,1				
VLEP	ITA	0,1				RESPIR
TGG	NLD	0,075				RESPIR
VLE	PRT	0,025				RESPIR
NDS/NDSch	POL	0,1				RESPIR
TLV	ROU	0,1				RESPIR
NPEL	SVK	0,1				RESPIR
MV	SVN	0,15				RESPIR
OEL	EU	0,1				RESPIR
TLV-ACGIH		0,025				RESPIR

ETHYLBENZEN						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		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
GVI/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
ПДК	RUS	50		150		n
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								
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		NPI						
Vdechnutí	NPI		NPI	15 mg/m3	293 mg/m3		NPI	77 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	180 mg/kg bw/d

ALCEA S.p.A.

9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 27/02/2025
Vytlačeno dne 22/07/2025
Strana č. 8 / 20
Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

... / >>

ETHYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
ПДК	RUS	50		200		n
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
ESD	TUR	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,26	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,026	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,25	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,125	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	650	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,24	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	4,5 mg/kg/d				
Vdechnutí	734 mg/kg	734 mg/kg	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermální			VND	37 mg/kg/d			VND	63 mg/kg/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 27/02/2025
Vytlačeno dne 22/07/2025
Strana č. 10 / 20
Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)

CS

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

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		434	100	651 150

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/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	12,46	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	6,58	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,31	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				12,5 mg/kg/d				
Vdechnutí	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Dermální				125 mg/kg bw/d				212 mg/kg bw/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

XYLEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Uhličitan hořečnatý

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Legenda:

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte 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).

ALCEA S.p.A.

9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 27/02/2025
Vytlačeno dne 22/07/2025
Strana č. 12 / 20
Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)

CS

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

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 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
Skupenství	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	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,3	
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)	66,71 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	33,28 %	-	432,64 g/l
VOC (prchavý uhlík)	25,64 %	-	333,34 g/l

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 27/02/2025
Vytlačeno dne 22/07/2025
Strana č. 14 / 20
Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

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

ETHYLBENZEN
Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (Ispesl). 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:
ATE (Oral) směsi:
ATE (Dermal) směsi:

> 20 mg/l
Není klasifikováno (žádná významná složka)
>2000 mg/kg

KŘEMEN

LD50 (Oral):

0 mg/kg Sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti

ETHYLBENZEN

LD50 (Dermal):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalation výpary):

15400 mg/kg Rabbit
3500 mg/kg Rat
17,6 mg/l/4h Rat

ETHYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalation výpary):

> 20000 mg/kg Rabbit
> 4934 mg/kg Rabbit
> 22,5 mg/l/6h Rat

ISOBUTYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalation výpary):

> 17400 mg/kg Rabbit
13413 mg/kg Rat
> 30 mg/l/1h Rat

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

LD50 (Dermal):
ATE (Dermal):

LD50 (Oral):
LC50 (Inhalation výpary):
ATE (Inhalation výpary):

> 2000 mg/kg Rabbit
1100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
3523 mg/kg Rat
> 27,571 mg/l/4h Rat
11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

XYLEN

LD50 (Dermal):
LD50 (Oral):
LC50 (Inhalation výpary):

2000 mg/kg Rabbit
3523 mg/kg Rat
11 mg/l/4h

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 27/02/2025
Vytlačeno dne 22/07/2025
Strana č. 15 / 20
Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

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

ETHYLBENZEN

LC50 - pro Ryby4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
Chronická NOEC pro korýše1 mg/l Ceriodaphnia dubia
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny3,4 mg/l Selenastrum Capricornutum

ETHYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pro Korýše165 mg/l/48h Daphnia magna
Chronická NOEC pro ryby9,65 mg/l Pimephales promelas
Chronická NOEC pro korýše2,4 mg/l Daphnia magna
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny> 1000 mg/l Scenedesmus pannonicus

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 16 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)	CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - 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	
Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu			
LC50 - pro Ryby	2,6 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	2,2 mg/l/72h	Chlorella vulgaris	
Chronická NOEC pro ryby	> 1,39 mg/l	Oncorhynchus kisutch	
Chronická NOEC pro korýše	0,74 mg/l	Ceriodaphnia dubia	
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
ETHYLBENZEN			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000	mg/l	
Rychlý rozklad			
ETHYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	> 10000	mg/l	
Rychlý rozklad			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000	mg/l	
Rychlý rozklad			
Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu			
Rozpustnost ve vodě:	60	mg/l	
XYLEN			
Rozpustnost ve vodě:	100 - 1000	mg/l	
Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
ETHYLBENZEN			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	3,6		
ETHYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,68		
BCF	30		
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 $\geq 0,1$ %.			
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			
			EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 17 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)		CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE				
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. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění Přeprava odpadů může podléhat ADR. Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8. 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: NE				
IMDG: není látka znečišťující moře				
IATA: NE				
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 33	Limitované množství: 5 lt	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)
IMDG:		Zvláštní ustanovení 163, 367, 640D, 650	Limitované množství: 5 lt	Pokyny pro balení: 364
IATA:		EMS: F-E, S-E	Maximální množství: 60 L	Pokyny pro balení: 353
		Náklad:	Maximální množství: 5 L	
		Cestující:	A3, A72, A192	
		Zvláštní ustanovení		
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				
Irelevantní informace				

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 18 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)	CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE			
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			
Bod		3 - 40	
Obsažené látky			
Bod		75	
		ETHYL-ACETÁT	
		Reg. REACH: 01-2119475103-46-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) uvedeně 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		
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1		
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.		
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 27/02/2025 Vytlačeno dne 22/07/2025 Strana č. 19 / 20 Nahrazená revize:12 (Datum revize 17/10/2024)	CS
9915-IV01-02 - URETAL - ISOLANTE POLIURETANICO 2K PER MDF - TRASPARENTE			
ODDÍL 16. Další informace ... / >>			
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 závratě.		
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.		
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 / OAT: 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)			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

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
24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/2564 (XXII 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
- 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:

01 / 02 / 09 / 11.