

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 02/10/2025 Vytlačeno dne 02/10/2025 Strana č. 1 / 21 Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)		CS
9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - 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:	9944-MS00-01			
Název	URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI DURI			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Ochrana a barevná úprava dřeva	SU: 6a. PROC: 10, 7. AC: 11. PC: 9a.	SU: 6a. PROC: 10, 7. AC: 11. PC: 9a.	SU: 6a. PROC: 10, 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)		
E-mail kompetentní osoby				
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		

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 se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO ₂ , "nepoužívejte vodu".
P261	Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.

Obsahuje: XYLEN
ISOBUTYL-ACETÁT
ETHYL(METHYL)KETON
N-BUTYL-ACETÁT

Výrobek není určen na účely upravené Směrnicí 2004/42/ES.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známe.

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

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍČÍ 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 HASÍČÍ 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 přetlak 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 oblastí, 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.

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 02/10/2025 Vytlačeno dne 02/10/2025 Strana č. 5 / 21 Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)	CS
9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - 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.28 от 2 Април 2024г.)	
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů	
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
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 μεταλλαξιογόνους 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 OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431	
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração	
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca	
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	121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	

CEPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 02/10/2025
Vytlačeno dne 02/10/2025
Strana č. 6 / 21
Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)

CS

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

TUR
GBR
EU

Türkiye
United Kingdom
OEL EU

ACGIH

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
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.
ACGIH 2025

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	45,33	500	113,32	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
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		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
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

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 02/10/2025
Vytlačeno dne 02/10/2025
Strana č. 7 / 21
Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)

CS

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

ETHYL(METHYL)KETON

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	590		885		
TLV	CZE	600	200	900	300	
AGW	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA
MAK	DEU	600	200	600	200	POKOŽKA
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	POKOŽKA
TLV	GRC	600	200	900	300	
AK	HUN	600	200	900	300	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	
VLEP	ITA	600	200	900	300	
TGG	NLD	590		500		POKOŽKA
VLE	PRT	600	200	900	300	
NDS/NDSch	POL	450		900		POKOŽKA
TLV	ROU	600	200	900	300	
ПДК	RUS	200		400		n
NPEL	SVK	600	200	900	300	
MV	SVN	600	200	900	300	POKOŽKA
ESD	TUR	600	200	900	300	
WEL	GBR	600	200	899	300	POKOŽKA
OEL	EU	600	200	900	300	
ACGIH			75		150	POKOŽKA

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	55,8	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	55,8	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	284,7	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	284,7	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	55,8	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	709	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	1000	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	22,5	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	31 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	VND	VND	VND	106 mg/m3	VND	VND	VND	600 mg/m3
Dermální	VND	VND	VND	412 mg/kg/d	VND	VND	VND	1.161 mg/kg/d

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

N-BUTYL-ACETÁT						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	241	50	723	150	n
TLV	CZE	241	50	723	150	
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	710	150	950	200	
AK	HUN	241	50	723	150	
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150	
VLEP	ITA	241	50	723	150	
TGG	NLD	150				
VLE	PRT	241	50	723	150	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	241	50	723	150	
ПДК	RUS			0,1		
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	241	50	723	150	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
ACGIH			50		150	

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,18	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,018	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,981	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0981	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,36	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	35,6	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0.0903	mg/kg

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				
Vdechnutí	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
Dermální			VND	VND			VND	VND

ALCEA S.p.A.

9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE

Revize č.13
Datum revize 02/10/2025
Vytlačeno dne 02/10/2025
Strana č. 9 / 21
Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)

CS

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

ISOBUTYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	241	50	723	150	
TLV	CZE	241	50	723	150	
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	241	50	723	150	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	903	187	
OEL	EU	241	50	723	150	
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	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	VND				
Vdechnutí	300	300	35,7	35,7	600	600	300	300
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermální	VND	5	VND	5	VND	10	VND	10
		mg/kg/d		mg/kg/d		mg/kg/d		mg/kg/d

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

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

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
ПДК	RUS	50		150		n
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
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		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
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 nebo 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 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 nejnížší 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 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.

ALCEA S.p.A.

9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE

Revize č.13

Datum revize 02/10/2025

Vytlačeno dne 02/10/2025

Strana č. 12 / 21

Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

... / >>

Posudíte 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	0,8	
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)	13,92 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	85,94 %	-	687,48 g/l
VOC (prchavý uhlík)	59,57 %	-	476,57 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

ETHYL(METHYL)KETON

Reaguje s: lehké kovy, silné oxidanty. Působí na různé druhy plastových materiálů. Rozkládá se vlivem tepla.

N-BUTYL-ACETÁT

Rozkládá se při kontaktu s: voda.

ISOBUTYL-ACETÁT

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>

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.

ETHYLBENZEN

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

ETHYL(METHYL)KETON

Může tvořit peroxidy s: vzduch,světlo,silná oxidační činidla.Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: peroxid vodíku,kyselina dusičná,kyselina sírová.Může nebezpečně reagovat s: oxidační činidla,trichlormethan,zásady.Tvoří výbušné směsi s: vzduch.

N-BUTYL-ACETÁT

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

ETHYL(METHYL)KETON

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla.

N-BUTYL-ACETÁT

Vyvarujte se vystavení: vlhkost,zdroje tepla,otevřený oheň.

ISOBUTYL-ACETÁT

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.

10.5. Neslučitelné materiály**ETHYL(METHYL)KETON**

Nekompatibilní s: silné oxidanty,anorganické kyseliny,amoniak,měď,chloroform.

N-BUTYL-ACETÁT

Nekompatibilní s: voda,nitráty,silné oxidanty,kyseliny,zásady,zinek.

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

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

XYLEN

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

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

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.

N-BUTYL-ACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

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

XYLEN

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

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.

N-BUTYL-ACETÁT

Vdechování výparů způsobuje podráždění očí a nosu. V případě opakovaného působení dochází k výskytu podráždění pokožky, dermatitidy (vysušení a popraskání pokožky) a keratitidy.

Interaktivní účinky

XYLEN

Požití alkoholu má za následek potlačení metabolisme xylenu. Požití etanolu (0,8 g/kg) před vystavením xyleneých 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.

N-BUTYL-ACETÁT

Byl zaznamenán případ akutní otravy u 33letého pracovníka při čištění nádoby s přípravkem obsahujícím xylene, butylacetát a ethylenglykolacetát. Došlo k podráždění spojivek a horních cest dýchacích a projevila se malátnost a poruchy motorické koordinace trávající 5 hodin. Symptomy odpovídají otravě xylene a butylacetátem s kombinovaným účinkem na nervovou soustavu. U pracovníků vystavených účinkům směsi butylacetátu a výparů isobutanolu byly zaznamenány případy vakuolární keratitidy. Není však s jistotou možné stanovit, která ze složek byla za symptomy zodpovědná (INRC, 2011).

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:

> 20 mg/l

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

>2000 mg/kg

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

ETHYL(METHYL)KETON

LD50 (Dermal):

6480 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

2737 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

23,5 mg/l/8h Rat

ETHYLBENZEN

LD50 (Dermal):

15400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3500 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

17,6 mg/l/4h Rat

N-BUTYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):

> 14112 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

> 10760 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

23,4 mg/l/4h Rat

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

LD50 (Dermal):	> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 15000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation výpary):	> 4951 mg/l/4h Rat

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

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".

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).

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

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

9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - 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

ETHYL(METHYL)KETON

LC50 - pro Ryby	2993 mg/l/96h Pimephales Promelas
EC50 - pro Korýše	308 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	2029 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

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

N-BUTYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby	18 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pro Korýše	44 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	200 mg/l Desmodesmus subspicatus

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

LC50 - pro Ryby	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše	1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ISOBUTYL-ACETÁT

Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad	

XYLEN

Rozpustnost ve vodě:	100 - 1000 mg/l
Rychlý rozklad	

ETHYL(METHYL)KETON

Rozpustnost ve vodě:	> 10000 mg/l
Rychlý rozklad	

ETHYLBENZEN

Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad	

N-BUTYL-ACETÁT

Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad	

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

Rychlý rozklad	80% - 28d
----------------	-----------

12.3. Bioakumulační potenciál

ISOBUTYL-ACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,3
BCF	15,3

XYLEN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	3,12
BCF	25,9

ETHYL(METHYL)KETON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,3
--	-----

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 02/10/2025 Vytlačeno dne 02/10/2025 Strana č. 17 / 21 Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)	CS
9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
ETHYLBENZEN Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda3,6			
N-BUTYL-ACETÁT Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda2,3 BCF15,3			
12.4. Mobilita v půdě			
XYLEN Rozdělovací koeficient: půda/voda2,73			
N-BUTYL-ACETÁT Rozdělovací koeficient: půda/voda< 3			
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. 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			
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A.			Revize č.13 Datum revize 02/10/2025 Vytlačeno dne 02/10/2025 Strana č. 18 / 21 Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025)		CS
9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE					
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>					
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			
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maximální množství: 60 L	Pokyny pro balení: 364		
	Náklad:	Maximální množství: 5 L	Pokyny pro balení: 353		
	Cestující:	Maximální množství: 5 L			
	Zvláštní ustanovení	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					
Bod	3 - 40				
Obsažené látky					
Bod	75				
Bod	75				
	ETHYL(METHYL)KETON				
	Reg. REACH: 01-2119457290-43-XXXX				
	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					

ALCEA S.p.A.		Revize č.13 Datum revize 02/10/2025 Vytlačeno dne 02/10/2025 Strana č. 19 / 21 Nahrazená revize:12 (Datum revize 27/02/2025) CS																																																									
9944-MS00-01 - URETAL - ISOLANTE PUR 2K PER LEGNI ESOTICI - TRASPARENTE																																																											
ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>																																																											
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 přípravku/látku uvedený v části 3.																																																											
ODDÍL 16. Další informace																																																											
Text označení nebezpečí (H) uvedený v oddílech 2-3 formuláře: <table><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 2</td></tr><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 3</td></tr><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 4</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1</td></tr><tr><td>STOT RE 2</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3</td></tr><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H226</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H312</td><td>Zdraví škodlivý při styku s kůží.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Zdraví škodlivý při vdechování.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</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><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závrať.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</td></tr></table> Systém deskriptorů použití:<table><tr><td>AC</td><td>11</td><td>Dřevěné předměty</td></tr><tr><td>PC</td><td>9a</td><td>povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů</td></tr><tr><td>PROC</td><td>10</td><td>Aplikace válečkem nebo štětcem</td></tr><tr><td>PROC</td><td>7</td><td>Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních</td></tr><tr><td>SU</td><td>6a</td><td>Výroba dřeva a dřevěných výrobků</td></tr></table> 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			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.	AC	11	Dřevěné předměty	PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů	PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem	PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních	SU	6a	Výroba dřeva a dřevěných výrobků
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.																																																										
AC	11	Dřevěné předměty																																																									
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů																																																									
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem																																																									
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních																																																									
SU	6a	Výroba dřeva a dřevěných výrobků																																																									
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14																																																											

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (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
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.

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

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 / 11 / 12.