

ALCEA S.p.A.		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 1 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)		CS	
9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - 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: Název 9906-0699-01 URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE					
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Popis/Použití CATALIZZATORE POLIURETANICO MEDIO SOLIDO					
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Jméno firmy Adresa Místo a Stát E-mail kompetentní osoby Osoba odpovědná za bezpečnostní list Dodavatel: ALCEA S.p.A. Via Piemonte 18 20030 Senago (MI) Italy tel. +39.02-99014-1 (centralino) msds@alcea.com technická kancelář (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 sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.					

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

... / >>

Klasifikace a označení nebezpečí:		
Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálním slovem: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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 CO2, "nepoužívejte vodu".
P261	Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.

Obsahuje: HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT
N-BUTYL-ACETÁT
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC

Výrobek není určen na účely upravené Směrnice 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 3. Složení/informace o složkách

ALCEA S.p.A.

9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.22
Datum revize 31/10/2024
Vytlačeno dne 07/02/2026
Strana č. 3 / 17
Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)

CS

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER		
INDEX	58 ≤ x < 62	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
CE	931-297-3	LC50 Inhalation mlhy/prach: 1,5 mg/l/4h
CAS	28182-81-2	
Reg. REACH	01-2119485796-17-XXXX	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT		
INDEX	607-195-00-7 22,5 ≤ x < 24	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE	203-603-9	
CAS	108-65-6	
Reg. REACH	01-2119475791-29-XXXX	
N-BUTYL-ACETÁT		
INDEX	607-025-00-1 12 ≤ x < 13,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	EUH066: ≥ 20%
CAS	123-86-4	
Reg. REACH	01-2119485493-29-XXXX	
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC		
INDEX	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: P
CE	918-668-5	EUH066: ≥ 0%
CAS		
Reg. REACH	01-2119455851-35-XXXX	
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT		
INDEX	615-011-00-1 0,05 ≤ x < 0,1	Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: 2
CE	212-485-8	Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,5%
CAS	822-06-0	LD50 Oral: 959 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: 0,124 mg/l/4h
Reg. REACH	01-2119457571-37-XXXX	

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: Vyjměte 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: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Ihned vyhledejte lékaře. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.

POŽITÍ: Nevyměňovat 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 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.

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 4 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024) CS
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>		
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 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 přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření. 5.3. Pokyny pro hasiče VŠEOBECNÉ INFORMACE Ochlazit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem. VÝBAVA Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).		
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13. 6.4. Odkaz na jiné oddíly Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.		
ODDÍL 7. Zacházení a skladování		
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Skladowat 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. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.

9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.22
Datum revize 31/10/2024
Vytlačeno dne 07/02/2026
Strana č. 5 / 17
Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)

CS

ODDÍL 7. Zacházení a skladování ... / >>

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádobu uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT
Uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

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 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 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 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

TETRACHIS(3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-HYDROXYFENYL)PROPIONATE)DI PENTAERITROL

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				4,6 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				7,7 mg/m3				10 mg/m3
Dermální				44,6 mg/kg bw/d				89,2 mg/kg bw/d

2-methoxypropanol

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

2-methoxypropylacetát

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		370				

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	POKOŽKA
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	POKOŽKA
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	POKOŽKA
VLEP	FRA	275	50	550	100	POKOŽKA
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	POKOŽKA
VLEP	ITA	275	50	550	100	POKOŽKA
TGG	NLD	550				
VLE	PRT	275	50	550	100	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	260		520		POKOŽKA
TLV	ROU	275	50	550	100	POKOŽKA
ПДК	RUS			10		п
NPEL	SVK	275	50	550	100	POKOŽKA
MV	SVN	275	50	550	100	POKOŽKA
ESD	TUR	275	50	550	100	POKOŽKA
WEL	GBR	274	50	548	100	POKOŽKA
OEL	EU	275	50	550	100	POKOŽKA

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,635	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,29	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,329	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,29	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			VND 1,67 mg/kg/d	
Vdechnutí			VND 33 mg/m3	VND 275 mg/m3
Dermální			VND 54,8 mg/kg/d	VND 153,5 mg/kg/d

N-BUTYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710		950		
TLV	CZE	241		723		
AGW	DEU	300	62	600	124	
MAK	DEU	480	100	960	200	
VLA	ESP	241	50	723	150	
VLEP	FRA	241	50	723	150	
TLV	GRC	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		n
NPEL	SVK	241	50	723	150	
MV	SVN	300	62	600	124	
ESD	TUR	241	50	723	150	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

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

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické VND	System chronické VND
Orální				
Vdechnutí	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3 VND	102,34 mg/m3 VND
Dermální				

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

HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	0,1				
TLV	CZE	0,035	0,005	0,07	0,01	
AGW	DEU	0,035	0,005	0,035	0,005	11,12
MAK	DEU	0,035	0,005	0,035 (C)	0,005 (C)	C = 0,070 mg/m3
VLA	ESP	0,035	0,005			
VLEP	FRA	0,075	0,01	0,15	0,02	
AK	HUN	0,035		0,035		
NDS/NDSch	POL	0,04		0,08		POKOŽKA
TLV	ROU	0,05	0,007	1	0,14	
ПДК	RUS			0,05		n, A
NPEL	SVK	0,035	0,005			
MV	SVN	0,035	0,005	0,035	0,005	
OEL	EU	0,01		0,02		POKOŽKA NCO
TLV-ACGIH		0,034	0,005			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.				
Referenční hodnota ve sladké vodě			0,0774	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě			0,00774	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.			0,01334	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.			0,00133	mg/kg
			4	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování			0,774	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.			8,42	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.			0,0026	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL							
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické
Vdechnutí					0,07 mg/m3	0,07 mg/m3	0,035 mg/m3
							0,035 mg/m3

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		100	19	0	0	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.			
Referenční hodnota ve sladké vodě			NPI
Referenční hodnota ve mořské vodě			NPI
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.			NPI
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.			NPI
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování			NPI
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.			NPI
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)			NPI
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.			NPI
Referenční hodnota pro atmosféru			NPI

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL							
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické
Orální				11 mg/kg/d			
Vdechnutí				32 mg/m3			150 mg/m3
Dermální				11 mg/kg/d			25 mg/kg/d

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

HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER								
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě					0,127	mg/l		
Referenční hodnota ve mořské vodě					0,0127	mg/l		
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.					266700	mg/kg		
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.					26670	mg/kg		
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování					1,27	mg/l		
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.					38,3	mg/l		
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.					53182	mg/kg		
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí					1 mg/m3		0,5 mg/m3	

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

8.2. Omezování expozice

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

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 přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu A, 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.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalina	
Barva	bezbarevná	
Zápach	charakteristický rozpouštědla	
Bod tání / bod tuhnutí	< -20 °C	
Počáteční bod varu	124 °C	Poznámka: Solvente più basso bollente
Rozmezí bodu varu	124 - 185 °C	Poznámka: Relativo al mix solventi
Hořlavost	hořlavá kapalina	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	1,2 % (v/v)	Látka: N-BUTYL-ACETÁT
Horní mezní hodnoty výbušnosti	7,5	Látka: N-BUTYL-ACETÁT
Bod vzplanutí	23 ≤ T ≤ 60 °C	

ALCEA S.p.A.

9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.22
Datum revize 31/10/2024
Vytlačeno dne 07/02/2026
Strana č. 10 / 17
Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)

CS

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti ... / >>

Teplota samovznícení	333	°C	Látka:2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT
Teplota rozkladu	není k dispozici		T
Teplota samovolného rozkladu (SADT)	není k dispozici		Důvod chybění údajů:Non determinata
pH	není k dispozici		Důvod chybění údajů:Non determinata
Kinematická viskozita	>20,5 mm2/sec (40°C)		Důvod chybění údajů:látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Dynamická viskozita	15"		Důvod chybění údajů:Non determinata
Rozpustnost	rozpustná v organických rozpouštědlech		Poznámka:Tazza DIN 4
Rychlost rozpouštění	není k dispozici		Teplota: 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1,2		Důvod chybění údajů:Non determinata
Disperzní stabilita	není k dispozici		Látka:2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT
Tlak páry	5,02	hPa	T
Hustota a/nebo relativní hustota	1		Teplota: 20 °C
Relativní hustota páry	4,06		Důvod chybění údajů:Non determinata
Charakteristiky částic			Látka:2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT
Medián ekvivalentního průměru			T
Poznámka:	Non applicabile		Teplota: 25 °C

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)	60,32 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	39,67 %	-	396,68 g/l
VOC (prchavý uhlík)	23,73 %	-	237,25 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC

Solvente nafta da petrolio: evitare il contatto con gli acidi ed ossidanti forti; puo' accumulare cariche elettrostatiche che, liberandosi, possono creare inneschi di incendio.

10.1. Reaktivita

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

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

N-BUTYL-ACETÁT

Rozkládá se při kontaktu s: voda.

HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT

Rozkládá se při teplotě 255°C/491°F.Polymeruje při teplotách nad 200°C/392°F.

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.

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 11 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024) CS
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>		
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Může silně reagovat s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy. 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. HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT Může tvořit výbušné směsi s: alkoholy, báze. Může silně reagovat s: alkoholy, aminy, silné báze, oxidační činidla, silné kyseliny, voda. 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji. N-BUTYL-ACETÁT Vyvarujte se vystavení: vlhkost, zdroje tepla, otevřený oheň. HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT Vyvarujte se vystavení: vysoké teploty, vlhkost. 10.5. Neslučitelné materiály 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Nekompatibilní s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy. N-BUTYL-ACETÁT Nekompatibilní s: voda, nitráty, silné oxidanty, kyseliny, zásady, zinek. HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT Nekompatibilní s: alkoholy, karboxylové kyseliny, aminy, silné báze. 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny. HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT Může vytvářet: oxid dusnatý, kyanovodík.		
ODDÍL 11. Toxikologické informace		
Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3. 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008 Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu. Informace o pravděpodobných cestách expozice 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou. N-BUTYL-ACETÁT PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Koncentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus (INCR, 2010). 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 N-BUTYL-ACETÁT Byl zaznamenán případ akutní otravy u 33letého pracovníka při čištění nádoby s přípravkem obsahujícím xyleny, butylacetát a ethylenglykolacetát. Došlo k podráždění spojivek a horních cest dýchacích a projevila se malátnost a poruchy motorické koordinace trvající 5 hodin. Symptomy odpovídají otravě xyleny a butylacetátem s kombinovaným účinkem na nervovou soustavu. U pracovníků		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A. 9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 12 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024) CS
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>		
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 - mlhy / prach) směsi:		2,4 mg/l
ATE (Oral) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Dermal) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT		
LD50 (Dermal):		> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation výpary):		> 23,5 mg/l/6h Rat
N-BUTYL-ACETÁT		
LD50 (Dermal):		> 14112 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		> 10760 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation výpary):		23,4 mg/l/4h Rat
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT		
LD50 (Dermal):		> 7000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		959 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation výpary):		0,124 mg/l/4h Rat
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC		
LD50 (Dermal):		> 3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		3592 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation výpary):		> 6193 mg/l/4h Rat
HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		> 2500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation mlhy/prach):		1,5 mg/l/4h Rat
ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI		
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.		
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE		
Citlivé pro kůži		
MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
KARCINOGENITA		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
TOXICITA PRO REPRODUKCI		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE		
Může způsobit podráždění dýchacích cest		
Může způsobit ospalost nebo závratě		
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ		

ALCEA S.p.A.		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 13 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)	CS
9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE			
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>			
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			
Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.			
12.1. Toxicita			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
LC50 - pro Ryby	> 100 mg/l/96h		
EC50 - pro Korýše	> 100 mg/l/48h		
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 100 mg/l/72h		
Chronická NOEC pro ryby	> 10 mg/l		
Chronická NOEC pro korýše	100 mg/l		
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	
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT			
LC50 - pro Ryby	22 mg/l/96h	Brachydanio rerio	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 77,4 mg/l/72h	Desmodesmus subspicatus	
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	11,7 mg/l	Desmodesmus subspicatus	
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC			
LC50 - pro Ryby	9,2 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss	
EC50 - pro Korýše	21,16 mg/l/48h	Tetrahymena pyriformis	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	2,6 mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata	
HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER			
LC50 - pro Ryby	> 100 mg/l/96h	Brachydanio rerio	
EC50 - pro Korýše	> 127 mg/l/48h	Daphnia magna	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 1000 mg/l/72h	Scenedesmus subspicatus	
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	> 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT			
NEMÁ rychlý rozklad			
HEXAMETHYLEN-1-6-DIISOKYANÁTOVÝ HOMOPOLYMER			
NEMÁ rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1,2		
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,3		
BCF	15,3		
HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT			

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 14 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024) CS
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>		
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		3,2
BCF		3,2
12.4. Mobilita v půdě		
Údaje nejsou k dispozici		
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB		
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.		
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému		
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.		
12.7. Jiné nepříznivé účinky		
Údaje nejsou k dispozici		
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování		
13.1. Metody nakládání s odpady		
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. 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:		III

ALCEA S.p.A. 9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.22 Datum revize 31/10/2024 Vytlačeno dne 07/02/2026 Strana č. 15 / 17 Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024) CS
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>		
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: 30 Limitované množství: 5 lt Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E) IMDG: Zvláštní ustanovení 163, 367, 650 IATA: EMS: F-E, S-E Limitované množství: 5 lt Náklad: Maximální množství: 220 L Cestující: Maximální množství: 60 L Pokyny pro balení: 366 Zvláštní ustanovení A3, A72, A192 Pokyny pro balení: 355		
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 2-methoxypropanol		
Bod 75 2-methoxypropylacetát		
Bod 75 HEXAMETHYLEN-1,6-DIISOKYANÁT		
Reg. REACH: 01-2119457571-37-XXXX		
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekursorů 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 1: Látky málo škodlivé pro vodní zdroje		
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti		
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.		

ALCEA S.p.A.

9906-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.22
Datum revize 31/10/2024
Vytlačeno dne 07/02/2026
Strana č. 16 / 17
Nahrazená revize:21 (Datum revize 24/10/2024)

CS

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 1

Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

H226

H330

H302

H332

H304

H319

H315

H335

H334

H317

H336

H411

H412

EUH066

EUH204

Hořlavá kapalina, kategorie 3

Akutní toxicita, kategorie 1

Akutní toxicita, kategorie 4

Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Podráždění očí, kategorie 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Hořlavá kapalina a páry.

Při vdechování může způsobit smrt.

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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)

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

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, poskytnete 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.