

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 1 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)		CS
9912-0699-01 - 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:	9912-0699-01			
Název	URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	VERNICE POLIURETANICA BRILLANTE			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Nátěrová hmota na železo, obráběcí stroje, drobné díly, atd	PROC: 7. AC: 2. 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)	
	tel.	+39.02-99014-1 (centralino)		
	fax	+39.02-99014-300		
E-mail kompetentní osoby	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
Dodavatel:	Ufficio Tecnico (msds@alcea.com)			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace				
V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.				
Česko: TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat				
ALCEA Technical Office Tel. + 39.02-99014-220 / 221 (pondělí až pátek 8.00-12.00 / 13.00-17.00)				
CENTRI ANTIVELENI (CAV)				
- Osp. Niguarda Ca' Granda				
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029				
- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII				
Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300				
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica				
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444				
- Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica				
L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819				
- CAV Policlinico A. Gemelli				
L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343				
- CAV Policlinico Umberto I				
V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000				
- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA				
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - Roma - Tel: 06-68593726				
- Az. Osp. Univ. Foggia				
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 800183459				
- Az. Osp. A. Cardarelli				
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-5453333				
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona				
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858				

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 2 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)	CS
9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE			
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace látky nebo směsi			
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.			
Klasifikace a označení nebezpečí:			
Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vyroce 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	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1	H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.	
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.	
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	Vyroce hořlavá kapalina a páry.		
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
H315	Dráždí kůži.		
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.		
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.		
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.		
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.		
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.		
Pokyny pro bezpečné zacházení:			
P261	Vyvarujte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / výparů / sprejů.		
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře		
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.		
P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO2, "nepoužívejte vodu".		
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.		
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.		
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře		
Obsahuje:			
XYLEN			
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT			
AROMATICKÝ POLYISOKYanát			
ETHYL-ACETÁT			
Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A.			Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 3 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)	CS
9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE				
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>				
2.3. Další nebezpečnost				
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.				
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.				
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách				
3.2. Směsi				
Obsahuje:				
Identifikace				
x = Konc. %				
Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)				
XYLEN				
INDEX	601-022-00-9	37,5 ≤ x < 40	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C	
CE	215-535-7		LD50 Dermal: 2000 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: 11 mg/l/4h	
CAS	1330-20-7			
Reg. REACH	01-2119488216-32-XXXX			
AROMATICKÝ POLYISOKyanát				
INDEX		35 ≤ x < 37,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317	
CE	500-120-8			
CAS	53317-61-6			
ETHYL-ACETÁT				
INDEX	607-022-00-5	12 ≤ x < 13,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	205-500-4		EUH066: ≥ 0%	
CAS	141-78-6			
Reg. REACH	01-2119475103-46-XXXX			
N-BUTYL-ACETÁT				
INDEX	607-025-00-1	8 ≤ x < 9	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			
ETHYLBENZEN				
INDEX	601-023-00-4	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	202-849-4		LC50 Inhalation výpary: 17,6 mg/l/4h	
CAS	100-41-4			
Reg. REACH	01-2119489370-35-XXXX			
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT				
INDEX	615-006-00-4	0,1 ≤ x < 0,15	Carc. 2 H351, Acute Tox. 1 H330, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	247-722-4		Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0,1%	
CAS	26471-62-5		LC50 Inhalation výpary: 0,48 mg/l/1h	
Reg. REACH	01-2119454791-34-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: Vyměňte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.				
POKOŽKA: 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: Nevvolávat 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				
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14				

ALCEA S.p.A. 9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 4 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024) CS
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>		
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 známy. 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 okamžitá specifická 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 vyspaný 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 tlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření. 5.3. Pokyny pro hasiče VŠEOBECNÉ INFORMACE Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem. VÝBAVA Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).		
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13. 6.4. Odkaz na jiné oddíly		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4

Datum revize 12/11/2024

Vytištěno dne 16/11/2024

Strana č. 5 / 19

Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

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 opasnim kemikalijama 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)

CEPY 11.8.0 - SDS 1004.14

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					0,140 mg/m3	0,140 mg/m3	0,035 mg/m3	0,035 mg/m3

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4
Datum revize 12/11/2024
Vytlačeno dne 16/11/2024
Strana č. 7 / 19
Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

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

ETHYLBENZEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		POKOŽKA
TLV	CZE	200	45,4	500	113,5	POKOŽKA
AGW	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
MAK	DEU	88	20	176	40	POKOŽKA
VLA	ESP	441	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	POKOŽKA
TLV	GRC	435	100	545	125	
AK	HUN	442	100	884	200	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	442	100	884	200	POKOŽKA
VLEP	ITA	442	100	884	200	POKOŽKA
TGG	NLD	215		430		POKOŽKA
VLE	PRT	442	100	884	200	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	200		400		POKOŽKA
TLV	ROU	442	100	884	200	POKOŽKA
ПДК	RUS	50		150		п
NPEL	SVK	442	100	884	200	POKOŽKA
MV	SVN	442	100	884	200	POKOŽKA
ESD	TUR	442	100	884	200	POKOŽKA
WEL	GBR	441	100	552	125	POKOŽKA
OEL	EU	442	100	884	200	POKOŽKA
TLV-ACGIH		87	20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

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

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		NPI						
Vdechnutí	NPI		NPI	15 mg/m3	293 mg/m3		NPI	77 mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	180 mg/kg bw/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4
Datum revize 12/11/2024
Vytlačeno dne 16/11/2024
Strana č. 8 / 19
Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

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

ETHYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,26	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,026	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,25	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,125	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	650	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,24	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance		Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické				
Orální			VND	4,5 mg/kg/d				
Vdechnutí	734 mg/kg	734 mg/kg	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermální			VND	37 mg/kg/d			VND	63 mg/kg/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4
Datum revize 12/11/2024
Vytlačeno dne 16/11/2024
Strana č. 9 / 19
Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

... / >>

N-BUTYL-ACETÁT

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710	950	
TLV	CZE	241	723	
AGW	DEU	300	62	600124
MAK	DEU	480	100	960200
VLA	ESP	241	50	723150
VLEP	FRA	241	50	723150
TLV	GRC	710	150	950200
AK	HUN	241	50	723150
GVI/KGVI	HRV	241	50	723150
VLEP	ITA	241	50	723150
TGG	NLD	150		
VLE	PRT	241	50	723150
NDS/NDSch	POL	240		720
TLV	ROU	241	50	723150
ПДК	RUS			0,1n
NPEL	SVK	241	50	723150
MV	SVN	300	62	600124
ESD	TUR	241	50	723150
WEL	GBR	724	150	966200
OEL	EU	241	50	723150
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	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

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4

Datum revize 12/11/2024

Vytištěno dne 16/11/2024

Strana č. 11 / 19

Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

... / >>

Posudte 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 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 k dispozici	
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	0,9	
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)	36,76 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	63,24 %	- 569,11	g/l
VOC (prchavý uhlík)	50,22 %	- 451,98	g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

ETHYL-ACETÁT

Působením světla, vzduchu a vody se volně rozkládá na kyselinu octovou a etanol.

N-BUTYL-ACETÁT

Rozkládá se při kontaktu s: voda.

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 12 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024) CS
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>		
10.2. Chemická stabilita		
Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.		
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT Teplota samourychlujícího se rozkladu (SADT) = 230°C/446°F.		
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-ACETÁT Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: alkalické kovy,hydridy,oleum.Může silně reagovat s: fluor,silná oxidační činidla,chlórsulfonová kyselina,terc-butoxid draselný.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.		
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-ACETÁT Vyvarujte se vystavení: světlo,zdroje tepla,otevřený oheň.		
N-BUTYL-ACETÁT Vyvarujte se vystavení: vlhkost,zdroje tepla,otevřený oheň.		
10.5. Neslučitelné materiály		
ETHYL-ACETÁT Nekompatibilní s: kyseliny,báze,silné oxidanty,chlórsulfonová kyselina.		
N-BUTYL-ACETÁT Nekompatibilní s: voda,nitráty,silné oxidanty,kyseliny,zásady,zinek.		
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		
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.		
XYLEN PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou. BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody, vdechování z ovzduší.		
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A. 9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 13 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024) CS
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>		
ETHYLBENZEN Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (Ispešl). Dráždí pokožku, spojivky a dýchací ústrojí.		
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.		
XYLEN Toxický účinek na centrální nervovou soustavu (encefalopatie); podráždění pokožky, spojivek, rohovky a dýchacích cest.		
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 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).		
XYLEN Požití alkoholu má za následek potlačení metabolisme xylenů. Požití etanolu (0,8 g/kg) před vystavením xylenevých 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 xylenů v krvi. Zároveň dochází k zesílení vedlejších účinků etanolu. Metabolizace xylenů je zrychlena užitím fenobarbitalu a nosičů enzymů, jako je 3-methylcholantren. Současná přítomnost aspirinu a xylenů 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 xylenů.		
AKUTNÍ TOXICITA		
ATE (Inhalation - výpary) směsi:		> 20 mg/l
ATE (Oral) směsi:		Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Dermal) směsi:		>2000 mg/kg
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT LD50 (Dermal): > 9400 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 4130 mg/kg Mouse LC50 (Inhalation výpary): 0,48 mg/l/1h Rat		
ETHYLBENZEN LD50 (Dermal): 15400 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat LC50 (Inhalation výpary): 17,6 mg/l/4h Rat		
ETHYL-ACETÁT LD50 (Dermal): > 20000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): > 4934 mg/kg Rabbit LC50 (Inhalation výpary): > 22,5 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		
AROMATICKÝ POLYISOKYanát LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat LC50 (Inhalation mlhy/prach): > 2462 mg/l/4h Rat		
XYLEN LD50 (Dermal): 2000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat LC50 (Inhalation výpary): 11 mg/l/4h		
ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI		
Dráždí kůži		
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.

9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE

Revize č.4
Datum revize 12/11/2024
Vytlačeno dne 16/11/2024
Strana č. 14 / 19
Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži
Citlivé pro dýchací soustavu

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ETHYLBENZEN

Zařazeno do skupiny 2B (podezřelý lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) - (IARC, 2000).
Zařazeno do skupiny D (neklasifikovatelné jako lidský karcinogen) Americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) - (US, EPA file on-line 2014).

XYLEN

Xyleny jsou zařazeny do skupiny 3 (není klasifikováno jako lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).
Americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) potvrzuje, že "údaje nejsou dostačující k určení karcinogenního potenciálu".

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest
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

M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT

LC50 - pro Ryby133 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše18,3 mg/l/48h Americamysis bahia
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny4000 mg/l/72h Chlorella vulgaris

ETHYLBENZEN

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

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 15 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)	CS
9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
ETHYL-ACETÁT			
LC50 - pro Ryby	230 mg/l/96h	Pimephales promelas	
EC50 - pro Korýše	165 mg/l/48h	Daphnia magna	
Chronická NOEC pro ryby	9,65 mg/l	Pimephales promelas	
Chronická NOEC pro korýše	2,4 mg/l	Daphnia magna	
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	> 1000 mg/l	Scenedesmus pannonicus	
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	
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT			
Rozpustnost ve vodě:	0,1 mg/l		
Inherentně rozložitelná			
ETHYLBENZEN			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
ETHYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	> 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l		
Rychlý rozklad			
AROMATICKÝ POLYISOKyanát			
NEMÁ rychlý rozklad			
XYLEN			
Rozpustnost ve vodě:	100 - 1000 mg/l		
Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	3,43		
ETHYLBENZEN			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	3,6		
ETHYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,68		
BCF	30		
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,3		
BCF	15,3		
XYLEN			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	3,12		
BCF	25,9		
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A. 9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 16 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024) CS
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>		
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí. 12.7. Jiné nepříznivé účinky Údaje nejsou k dispozici		
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování		
13.1. Metody nakládání s odpady Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení. Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů: Zákon č. 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 KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. 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: 3Bezpečnostní značka: 3 IMDG:Třída: 3Bezpečnostní značka: 3 IATA:Třída: 3Bezpečnostní 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		
		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.			Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 17 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)	CS
9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE				
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>				
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:	A3, A72, A192		
	Zvláštní ustanovení			
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	M-TOLYLIDEN-DIISOKYANÁT		
		Reg. REACH: 01-2119454791-34-XXXX		
Bod	75	ETHYL-ACETÁT		
		Reg. REACH: 01-2119475103-46-XXXX		
Bod	75	XYLEN		
		Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX		
Bod	74	DIISOKYANÁTY		
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání				
není aplikovatelné				
Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)				
Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.				
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)				
Žádná				
Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:				
Žádná				
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:				
Žádná				
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:				
Žádná				
Hygienické kontroly				
Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.				
Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)				
WGK 2: Látky škodlivé pro vodní zdroje				
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti				
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látku uvedený v části 3.				

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytisknuto dne 16/11/2024 Strana č. 18 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024)	CS
9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE			
ODDÍL 16. Další informace			
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:			
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2		
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3		
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2		
Acute Tox. 1	Akutní toxicita, kategorie 1		
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		
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1		
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1		
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H226	Hořlavá kapalina a páry.		
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.		
H330	Při vdechování může způsobit smrt.		
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.		
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.		
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.		
Systém deskriptorů použití:			
AC 2	Stroje, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty		
PC 9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů		
PROC 7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních		
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			
		EPY 11.8.0 - SDS 1004.14	

ALCEA S.p.A. 9912-0699-01 - URETAL - CATALIZZATORE PER PUR - TRASPARENTE		Revize č.4 Datum revize 12/11/2024 Vytlačeno dne 16/11/2024 Strana č. 19 / 19 Nahrazená revize:3 (Datum revize 12/11/2024) CS
ODDÍL 16. Další informace ... / >>		
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit - VOC: Těkavá organická látka - vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní - vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE: 1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH) 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP) 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH) 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707 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) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Webové stránky: IFA GESTIS - Webové stránky: Agenzia ECHA - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie		
Poznámka pro uživatele: informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku. Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku. Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití. Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.		
METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9. Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak. Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.		
Změny vzhledem k předchozí revizi: Byly provedeny změny v následujících sekcích: 02 / 09 / 15.		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		