

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 1 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)		CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE				
Bezpečnostní List Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku				
1.1. Identifikátor výrobku				
Kód:	53054543-66-			
Název	URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	Nátěrová hmota polyuretanová na dřevo (nábytek apod.)			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Nátěrová hmota na nábytek, plasty, atd..	SU: 18. PROC: 7. AC: 11, 13. 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 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 2 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)	CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
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 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.	
Akutní toxicita, kategorie 4	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.	
Akutní toxicita, kategorie 4	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Senzibilizace kůže, kategorie 1A	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
2.2. Prvky označení			
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.			
Výstražné symboly nebezpečnosti:			
			
Signální slova:		Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti:			
H226	Hořlavá kapalina a páry.		
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.		
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.		
H315	Dráždí kůži.		
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.		
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.		
Pokyny pro bezpečné zacházení:			
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.		
P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte pěnu, prášek nebo CO2, "nepoužívejte vodu".		
P501	Výrobek/nádobu zlikvidujte na ekologické platformě.		
Obsahuje:		Hromadná reakce ethylbenzenu a xylenu XYLEN MALEINANHYDRID ETHYLBENZEN MASTNÉ KYSELINY, C14-18 A C16-18-NENASÝTENÉ, ŠPATNÉ	
Směs obsahuje 71,68%;71,68% složek s neznámou akutní inhalační / dermální toxicitou.			
Výrobek není určen na účely upravené Směrnicí 2004/42/ES.			
2.3. Další nebezpečnost			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 3 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)	CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
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)
Hromadná reakce ethylbenzenu a xylenu			
INDEX		12 ≤ x < 13,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 OAT Dermal: 1100 mg/kg, OAT Inhalation výpary: 11 mg/l
CE 905-588-0			
CAS			
Reg. REACH 01-2119539452-40-XXXX			
XYLEN			
INDEX		601-022-00-9 10,5 ≤ x < 12	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C LD50 Dermal: 2000 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: 11 mg/l/4h
CE 215-535-7			
CAS 1330-20-7			
Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX			
ETHYL-ACETÁT			
INDEX		607-022-00-5 1,5 ≤ x < 2	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			
ETHYLBENZEN			
INDEX		601-023-00-4 1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412 LC50 Inhalation výpary: 17,6 mg/l/4h
CE 202-849-4			
CAS 100-41-4			
Reg. REACH 01-2119489370-35-XXXX			
MASTNÉ KYSELINY, C14-18 A C16-18-NENASÝTENÉ, ŠPATNÉ			
INDEX		0,1 ≤ x < 0,15	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE			
CAS			
Reg. REACH 01-2119976378-19-XXXX			
MALEINANHYDRID			
INDEX		607-096-00-9 0,001 ≤ x < 0,05	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071 Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001% LD50 Oral: 1090 mg/kg
CE 203-571-6			
CAS 108-31-6			
Reg. REACH 01-2119472428-31-XXXX			
KŘEMEN			
INDEX		0 < x < 0,05	STOT RE 1 H372
CE 238-878-4			
CAS 14808-60-7			
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.			
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc			
4.1. Popis první pomoci			
V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.			
V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchranou 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: Nevývolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.			
VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře.			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A. 53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 4 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024) CS
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>		
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 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 Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte 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 EXPOZICI 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 oblastí, v níž k úniku došlo. 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 5 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku ... / >>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

Třída skladování TRGS 510 (Německo):3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 6 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

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

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

PUDR

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

OXID TITANÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				RESPIR
MAK	DEU	0,3		2,4		RESPIRHinweis
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				VDECH
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR
NDS/NDSch	POL	10				VDECH
TLV	ROU	10		15		
ПДК	RUS	10				a, Φ
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				VDECH
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		0,2				RESPIR

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,184	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,0184	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1000	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	100	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,193	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	100	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
Orální				700				
				mg/kg bw/d				
Vdechnutí							10	mg/m3

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

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

ISOBUTYL-ALKOHOL						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	300	97,5	600	195	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	154	50			
VLEP	FRA	150	50			
TLV	GRC	300	100	300	100	
GVI/KGVI	HRV	154	50	231	75	POKOŽKA
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA
TLV	ROU	100	33	200	66	
ПДК	RUS			10		n
NPEL	SVK	310	100			
MV	SVN	310	100	310	100	
ESD	TUR	300	100			
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.			
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,4	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,04	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,52	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,152	mg/kg	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	11	mg/l	
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0699	mg/kg	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	25 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	VND	VND	55 mg/m3	VND	VND	VND	310 mg/m3	VND
Dermální	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

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

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 8 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

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

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

ETHANOL						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1000				
TLV	CZE	1000	522	3000	1566	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TLV	GRC	1900	1000			
AK	HUN	1900	1000	3800	2000	
GVI/KGVI	HRV	1900	1000			
TGG	NLD	260		1900		POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
ПДК	RUS	1000		2000		п
NPEL	SVK	960	500	1920	1000	
MV	SVN	960	500	1920	1000	
ESD	TUR	1900	1000			
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.			
Referenční hodnota ve sladké vodě		0,96	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě		0,79	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.		3,6	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.		2,9	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.		580	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)		0,72	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.		0,63	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
Vdechnutí					1900 mg/m3	VND	VND
Dermální							VND
							950 mg/m3
							343 mg/kg

DIISOBUTYLKETON						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	148	25			
VLEP	FRA	250	25			
TLV	GRC	290	50			
GVI/KGVI	HRV	148	25			
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	150		300		
TLV	ROU	150	26	250	43	
MV	SVN	290	50			
ESD	TUR	290	50			
WEL	GBR	148	25			
TLV-ACGIH		145	25			

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

MALEINANHYDRID						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1				
TLV	CZE	1	0,245	2	0,49	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081	0,02	11
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
TLV	GRC	1				
AK	HUN	0,08	0,2	0,08	0,2	
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	VDECH
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	0,5		1		POKOŽKA
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
ПДК	RUS			1		n + a, A
NPEL	SVK	0,41	0,1			
MV	SVN	0,41	0,1	0,41	0,1	
ESD	TUR	1	0,25			
WEL	GBR	1		3		
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			VDECH

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.			
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,04281	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,00428	mg/l	
	1		
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,334	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0334	mg/kg	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0415	mg/kg	

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně	System	Účinky na zaměstnance		Lokálně	System
	Lokálně	System			Lokálně	System		
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Vdechnutí					0,8	0,8	0,4	0,4
					mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermální					0,04	0,04	0,04	0,04
					mg/cm2	mg/cm2	mg/kg/d	mg/kg/d

UHLIČITAN VÁPENATÝ						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10				
GVI/KGVI	HRV	10				VDECH
GVI/KGVI	HRV	4				RESPIR
NDS/NDSch	POL	10				VDECH

TRIMETHYLOLPROPANE								
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně	System	Účinky na zaměstnance		Lokálně	System
	Lokálně	System			Lokálně	System		
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální				0,34				
				mg/kg bw/d				
Vdechnutí				0,58				3,3
				mg/m3				mg/m3
Dermální				0,34				0,94
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 12 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

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

STEARÁT ZINKU

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	20,6	µg/L
Referenční hodnota ve mořské vodě	6,1	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	117,8	µg/L
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	56,5	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	µg/L
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	35,6	mg/kg/d

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,327	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	12,46	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	12,46	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mořské vodě, přerušované uvolňování	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	6,58	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,31	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální				12,5				
				mg/kg/d				
Vdechnutí	260	260	65,3	65,3	442	442	221	221
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermální				125				212
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

XYLEN

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

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,327	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	12,46	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	VND	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,327	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	VND	
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	VND	
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,31	mg/kg
Referenční hodnota pro atmosféru	VND	

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální	VND	VND	VND	1,6 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermální	VND	VND	VND	108 mg/kg/d	VND	VND	VND	180 mg/kg/d

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		7,23 mg/kg bw/d		7,23 mg/kg bw/d				

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4

Datum revize 20/09/2024

Vytištěno dne 20/09/2024

Strana č. 14 / 22

Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

... / >>

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

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

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

OCHRANA POKOŽKY

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

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

OCHRANA OČÍ

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

Hrozí-li během práce nebezpečí expozice nebo postřikání danou látkou, je nutno zajistit vhodnou ochranu sliznice (úst, nos, oči), aby nedošlo k nahodilé absorpci látky.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijatá technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu 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.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalina	
Barva	bílá	
Zápach	Aromatici e esterí	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Kinematická viskozita	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Rozpustnost	Non Miscibile	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,448	
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)	72,54 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	27,46 %	-	397,63 g/l
VOC (prchavý uhlík)	24,24 %	-	350,97 g/l

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 15 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)	CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
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.			
10.2. Chemická stabilita			
Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.			
10.3. Možnost nebezpečných reakcí			
Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.			
ETHYLBENZEN Silně reaguje s: silné oxidanty.Působí na různé druhy plastových materiálů.Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.			
ETHYL-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.			
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.			
10.5. Neslučitelné materiály			
ETHYL-ACETÁT Nekompatibilní s: kyseliny,báze,silné oxidanty,chlórsulfonová kyselina.			
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.			
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.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 16 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

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.

XYLEN

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

Interaktivní účinky

XYLEN

Požití alkoholu má za následek potlačení metabolisme xylenu. Požití etanolu (0,8 g/kg) před vystavením xylenových výparů (145 a 280 ppm) po dobu 4 hodin má za následek 50% snížení exkrece kyseliny methylhippurové za současného zhruba 1,5-2násobného zvýšení hladiny 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:

11,78 mg/l

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

1549,69 mg/kg

MASTNÉ KYSELINY, C14-18 A C16-18-NENASYCENÉ, MALEATE

LD50 (Oral):> 2000 mg/kg Rat

KŘEMEN

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

LD50 (Oral):

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

MALEINANHYDRID

LD50 (Dermal):2620 mg/kg Rat

LD50 (Oral):1090 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation mlhy/prach):> 4,35 mg/l/1h Rat

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

LD50 (Dermal):> 2000 mg/kg Rabbit

OAT (Dermal):1100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

LD50 (Oral):3523 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):> 27,571 mg/l/4h Rat

OAT (Inhalation výpary):11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

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

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 17 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

Citlivé pro kůži

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ETHYLBENZEN

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

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

XYLEN

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

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

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Může způsobit poškození orgánů

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12. Ekologické informace

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

12.1. Toxicita

MASTNÉ KYSELINY, C14-18 A C16-18-NENASYCENÉ, MALEATE

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Korýše

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 150 mg/l/96h Leuciscus idus

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

ETHYLBENZEN

LC50 - pro Ryby

Chronická NOEC pro korýše

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

1 mg/l Ceriodaphnia dubia

3,4 mg/l Selenastrum Capricornutum

ETHYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Korýše

Chronická NOEC pro ryby

Chronická NOEC pro korýše

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

230 mg/l/96h Pimephales promelas

165 mg/l/48h Daphnia magna

9,65 mg/l Pimephales promelas

2,4 mg/l Daphnia magna

> 1000 mg/l Scenedesmus pannonicus

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 18 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

ODDÍL 12. Ekologické informace

... / >>

MALEINANHYDRID

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Korýše

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

75 mg/l/96h

43 mg/l/48h

74,5 mg/l/72h

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

LC50 - pro Ryby

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

Chronická NOEC pro ryby

Chronická NOEC pro korýše

2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

2,2 mg/l/72h Chlorella vulgaris

> 1,39 mg/l Oncorhynchus kisutch

0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ETHYLBENZEN

Rozpustnost ve vodě:

Rychlý rozklad

1000 - 10000 mg/l

ETHYL-ACETÁT

Rozpustnost ve vodě:

Rychlý rozklad

> 10000 mg/l

MALEINANHYDRID

Rozpustnost ve vodě:

Rychlý rozklad

> 10000 mg/l

Hmotnostní reakce ethylbenzenu a xylenu

Rozpustnost ve vodě:

60 mg/l

XYLEN

Rozpustnost ve vodě:

Rychlý rozklad

100 - 1000 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál

ETHYLBENZEN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

3,6

ETHYL-ACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

BCF

0,68

30

MALEINANHYDRID

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

-2,78

XYLEN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

BCF

3,12

25,9

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.4
Datum revize 20/09/2024
Vytlačeno dne 20/09/2024
Strana č. 19 / 22
Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)

CS

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

Na výrobek balený v baleních menších než 450 litrů se podle 2.2.3.1.5. nevztahují požadavky ADR.

Na výrobek balený v baleních menších než 450 litrů se podle 2.3.2.5. IMDG CODE nevztahuje povinnost označení, etiketování a testování obalů.

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:III

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 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 20 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)	CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE				
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>				
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	Pokyny pro balení: 366	
	Cestující:	Maximální množství: 60 L	Pokyny pro balení: 355	
	Zvláštní ustanovení	A3, A72, A192		
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO				
Irelevantní informace				
ODDÍL 15. Informace o předpisech				
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi				
Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:		P5c		
Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006				
Produkt				
Bod	3 - 40			
Obsažené látky				
Bod	75	ETHYL-ACETÁT		
		Reg. REACH: 01-2119475103-46-XXXX		
Bod	75	MALEINANHYDRID		
		Reg. REACH: 01-2119472428-31-XXXX		
Bod	75	UHLIČITAN VÁPENATÝ		
Bod	75	OXID TITANÝ		
		Reg. REACH: 01-2119489379-17-XXXX		
Bod	75	ETHANOL		
		Reg. REACH: 01-2119457610-43-XXXX		
Bod	75	XYLEN		
		Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX		
Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání není aplikovatelné				
Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)				
Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.				
Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)				
Žádná				
Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:				
Žádná				
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:				
Žádná				
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:				
Žádná				
Hygienické kontroly				
Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.				
Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)				
WGK 3: Látky vysoce škodlivé pro vodní zdroje				
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti				
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.				

ALCEA S.p.A.		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 21 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024)	CS
53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
ODDÍL 16. Další informace			
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:			
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2		
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3		
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4		
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1		
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1		
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2		
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, kategorie 1B		
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		
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A		
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3		
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H226	Hořlavá kapalina a páry.		
H302	Zdraví škodlivý při požití.		
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.		
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.		
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.		
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.		
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.		
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
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.		
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.		
Systém deskriptorů použití:			
AC 11	Dřevěné předměty		
AC 13	Plastové předměty		
PC 9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů		
PROC 7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních		
SU 18	Výroba nábytku		
LEGENDA:			
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí			
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity			
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service			
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace			
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)			
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008			
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků			
- EmS: Emergency Schedule			
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií			
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců			
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace			
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží			
- IMO: Mezinárodní námořní organizace			
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP			
- LC50: 50% letální koncentrace			
- LD50: 50% letální dávka			
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci			
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický			
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí			
- PEL: Přípustný expoziční limit			
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku			
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický			

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 53054543-66- - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE		Revize č.4 Datum revize 20/09/2024 Vytlačeno dne 20/09/2024 Strana č. 22 / 22 Nahrazená revize:3 (Datum revize 27/06/2024) CS
ODDÍL 16. Další informace ... / >>		
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006 - RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí - TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace - TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena. - TWA: Časově vyvážený průměr - TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit - VOC: Těkavá organická látka - vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní - vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE: 1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH) 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP) 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH) 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707 24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP) - 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: 03 / 04 / 08 / 13 / 14.		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		