

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 1 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)		CS
53057555-02-M - 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:	53057555-02-M			
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)	
	Italy			
	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.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 2 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)	CS
53057555-02-M - 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 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.	
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.	
2.2. Prvky označení			
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.			
Výstražné symboly nebezpečnosti:			
  			
Signální slova:		Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:			
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.		
H315	Dráždí kůži.		
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:		TOLUEN	
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 %.			
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	8,5 ≤ x < 10	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		

CEPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 3 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)		CS
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE				
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>				
CAS	1330-20-7			
Reg. REACH	01-2119488216-32-XXXX			
TOLUEN				
INDEX	601-021-00-3	8,5 ≤ x < 10	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	203-625-9			
CAS	108-88-3			
Reg. REACH	01-2119471310-51-XXXX			
N-BUTYL-ACETÁT				
INDEX	607-025-00-1	2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	204-658-1		EUH066: ≥ 20%	
CAS	123-86-4			
Reg. REACH	01-2119485493-29-XXXX			
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	
CE	202-849-4		LC50 Inhalation výpary: 17,6 mg/l/4h	
CAS	100-41-4			
Reg. REACH	01-2119489370-35-XXXX			
ETHYL-ACETÁT				
INDEX	607-022-00-5	0,05 ≤ x < 0,1	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			
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.				
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc				
4.1. Popis první pomoci				
OČI: Vyměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.				
POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.				
VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.				
POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.				
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky				
Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známe.				
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření				
Údaje nejsou k dispozici				
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru				
5.1. Hasiva				
VHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY				
Hasíčí přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.				
NEVHODNÉ HASÍČÍ PROSTŘEDKY				
Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.				
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi				
NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU				
V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet 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				
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14				

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 4 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)	CS												
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE															
hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem. VÝBAVA Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).															
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku															
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy															
Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblastí, v níž k úniku došlo.															
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí															
Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.															
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění															
Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.															
6.4. Odkaz na jiné oddíly															
Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.															
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. Energetické 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: <table><tr><td>BGR</td><td>България</td><td>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.)</td></tr><tr><td>CZE</td><td>Česká Republika</td><td>NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</td></tr><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58</td></tr><tr><td>ESP</td><td>España</td><td>Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023</td></tr></table>				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
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													
			EPY 11.6.1 - SDS 1004.14												

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 5 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)	CS
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>			
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 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	
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)	
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733	
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	

ALCEA S.p.A.

53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.12
Datum revize 07/06/2024
Vytlačeno dne 07/06/2024
Strana č. 6 / 23
Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)

CS

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

OXID TITANÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	10				RESPIR	
MAK	DEU	0,3		2,4		RESPIR	Hinweis
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			
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 11.6.1 - SDS 1004.14

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

TOLUEN								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	192	50	384	100	POKOŽKA		
TLV	CZE	192	50,112	384	100,224	POKOŽKA		
AGW	DEU	190	50	760	200	POKOŽKA		
MAK	DEU	190	50	380	100	POKOŽKA		
VLA	ESP	192	50	384	100	POKOŽKA		
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	POKOŽKA		
TLV	GRC	192	50	384	100			
AK	HUN	192	50	384	100	POKOŽKA		
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	POKOŽKA		
VLEP	ITA	192	50			POKOŽKA		
TGG	NLD	150		384				
VLE	PRT	192	50	384	100	POKOŽKA		
NDS/NDSch	POL	100		200		POKOŽKA		
TLV	ROU	192	50	384	100	POKOŽKA		
NPEL	SVK	192	50	384	100	POKOŽKA		
MV	SVN	192	50	384	100	POKOŽKA		
ESD	TUR	192	50	384	100	POKOŽKA		
WEL	GBR	191	50	384	100	POKOŽKA		
OEL	EU	192	50	384	100	POKOŽKA		
TLV-ACGIH			20					
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě						0,68	mg/l	
Referenční hodnota ve mořské vodě						0,68	mg/l	
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.						16,39	mg/kg	
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.						16,39	mg/kg	
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování						0,68	mg/l	
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.						13,61	mg/l	
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)						VND		
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.						2,89	mg/kg	
Referenční hodnota pro atmosféru						VND		
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	8,13	VND	VND	VND	VND
				mg/kg/d				
Vdechnutí	226	226	VND	56,5	384	384	192	192
	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermální	VND	VND	VND	226	VND	VND	VND	384
				mg/kg/d				mg/kg/d

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

ETHYLBENZEN								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky		
		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		
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 mikroorganizmy STP.						9,6	mg/l	
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
Orální	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
		NPI						
Vdechnutí	NPI		NPI	15	293		NPI	77
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
Dermální	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	180
								mg/kg
								bw/d

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			
NPEL	SVK	960	500	1920	1000			
MV	SVN	960	500	1920	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	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Vdechnutí					1900	VND	VND	950
					mg/m3			mg/m3
Dermální							VND	343
								mg/kg

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

ETHYL-ACETÁT							
Mezní hodnota povolené koncentrace							
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky	
		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		
NPEL	SVK	734	200	1468	400		
MV	SVN	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 mikroorganismy 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		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní	Lokálně 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
Dermální			VND	37 mg/kg/d			63 mg/kg/d

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

N-BUTYL-ACETÁT					
Mezní hodnota povolené koncentrace					
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	241		723	
AGW	DEU	300	62	600	124
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	241	50	723	150
VLEP	FRA	241	50	723	150
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241	50	723	150
GVI/KGVI	HRV	241	50	723	150
VLEP	ITA	241	50	723	150
TGG	NLD	150			
VLE	PRT	241	50	723	150
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	241	50	723	150
NPEL	SVK	241	50	723	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,18	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,018	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,981	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0981	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,36	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	35,6	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0903	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
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

TRIMETHYLOLPROPANE								
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				0,34 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				0,58 mg/m3				3,3 mg/m3
Dermální				0,34 mg/kg bw/d				0,94 mg/kg bw/d

STEARATO DI ZINCO		
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

ALCEA S.p.A.

53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.12
Datum revize 07/06/2024
Vytlačeno dne 07/06/2024
Strana č. 12 / 23
Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)

CS

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

Reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene

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

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

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

XYLEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

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
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
TLV-ACGIH			20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

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

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
Orální	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
	VND	VND	VND	1,6 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechutí	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

Uhličitán hořečnatý

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
Orální	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
		7,23 mg/kg bw/d		7,23 mg/kg bw/d				

Legenda:

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

8.2. Omezování expozice

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

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

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

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

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

OCHRANA POKOŽKY
Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.
Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

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

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu 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
Fyzikální stav	kapalina	
Barva	bílá	
Zápach	Aromatici e esterí	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	> 35 °C	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	< 23 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	není aplikovatelné	Důvod chybění údajů: látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Kinematická viskozita	>20,5 mm2/sec (40°C)	
Rozpustnost	Non Miscibile	
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,588	
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)	77,81 %		
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	22,19 %	-	352,38 g/l
VOC (prchavý uhlík)	19,47 %	-	309,16 g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 15 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)	CS
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>			
TOLUEN Vyvarujte se vystavení: světlo. ETHYL-ACETÁT Působením světla, vzduchu a vody se volně rozkládá na kyselinu octovou a etanol. N-BUTYL-ACETÁT Rozkládá se při kontaktu s: voda.			
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. TOLUEN Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: dýmavá kyselina sírová,kyselina dusičná,chloristan stříbrný,oxid dusičitý,halogenidy nekovů,kyselina octová,organické nitrosloučeniny.Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.Může nebezpečně reagovat s: silná oxidační činidla,silné kyseliny,síra. 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			
TOLUEN PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou. BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; vdechování z ovzduší; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.			
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A.

53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.12
Datum revize 07/06/2024
Vytlačeno dne 07/06/2024
Strana č. 16 / 23
Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace

... / >>

ETHYLBENZEN

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

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

TOLUEN

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

ETHYLBENZEN

Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (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

TOLUEN

Některá léčiva a průmyslové produkty mohou mít vliv na metabolizaci toluenu.

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 metabolizace 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:

ATE (Oral) směsi:

ATE (Dermal) směsi:

> 20 mg/l

Není klasifikováno (žádná významná složka)

>2000 mg/kg

TOLUEN

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalation výpary):

12267 mg/kg Rabbit

5000 mg/kg Rat

25,7 mg/l/4h Rat

ETHYLBENZEN

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalation výpary):

15400 mg/kg Rabbit

3500 mg/kg Rat

17,6 mg/l/4h Rat

ETHYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):

LD50 (Oral):

LC50 (Inhalation výpary):

> 20000 mg/kg Rabbit

> 4934 mg/kg Rabbit

> 22,5 mg/l/6h Rat

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE

Revize č.12
Datum revize 07/06/2024
Vytlačeno dne 07/06/2024
Strana č. 17 / 23
Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

N-BUTYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):> 14112 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):> 10760 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):23,4 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

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOLUEN

Zařazeno do skupiny 3 (neklasifikováno jako lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) - (IARC, 1999).

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

ETHYLBENZEN

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

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

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

Podezření na poškození plodu v těle matky

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

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.

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

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. Toxicity

LC50 - pro Ryby	5,5 mg/l/96h <i>Oncorhynchus kisutch</i>
EC50 - pro Korýše	3,78 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	10 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>
Chronická NOEC pro ryby	1,4 mg/l <i>Oncorhynchus kisutch</i>
Chronická NOEC pro korýše	0,74 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>

LC50 - pro Ryby	4,2 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Chronická NOEC pro korýše	1 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	3,4 mg/l <i>Selenastrum Capricornutum</i>

LC50 - pro Ryby	230 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - pro Korýše	165 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Chronická NOEC pro ryby	9,65 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
Chronická NOEC pro korýše	2,4 mg/l <i>Daphnia magna</i>
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	> 1000 mg/l <i>Scenedesmus pannonicus</i>

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

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

TOLUEN	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	2,73
BCF	90
ETHYLBENZEN	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	3,6

ALCEA S.p.A.		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 19 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)	CS
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
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 %.			
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. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění Vyhláška č. 93/2016 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. KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.			
ODDÍL 14. Informace pro přepravu			
14.1. UN číslo nebo ID číslo ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1263			
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR / RID: PAINT IMDG: PAINT IATA: PAINT			

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.			Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 20 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024)		CS
53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE					
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>					
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu					
ADR / RID:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3			
IMDG:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3			
IATA:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3			
14.4. Obalová skupina					
ADR / RID, IMDG, IATA:	II				
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí					
ADR / RID:	NO				
IMDG:	NO				
IATA:	NO				
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele					
ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limitované množství: 5 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)		
IMDG:	Zvláštní ustanovení 163, 367, 640C, 650	Limitované množství: 5 L			
IATA:	EMS: F-E, S-E	Maximální množství: 60 L	Pokyny pro balení: 364		
	Náklad:	Maximální množství: 5 L	Pokyny pro balení: 353		
	Cestující:	Maximální množství: 5 L			
	Zvláštní ustanovení	A3, A72, A192			
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO					
Irelevantní informace					
ODDÍL 15. Informace o předpisech					
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi					
Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU:			P5c		
Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006					
Produkt					
Bod	3 - 40				
Obsažené látky					
Bod	75	OXID TITANÝ			
		Reg. REACH: 01-2119489379-17-XXXX			
Bod	75	ETHANOL			
		Reg. REACH: 01-2119457610-43-XXXX			
Bod	75	ETHYL-ACETÁT			
		Reg. REACH: 01-2119475103-46-XXXX			
Bod	75	XYLEN			
		Reg. REACH: 01-2119488216-32-XXXX			
Bod	48-75	TOLUEN			
		Reg. REACH: 01-2119471310-51-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					

ALCEA S.p.A. 53057555-02-M - URETAL - FONDO POLIURETANICO PU PRIMER BIANCO/WHITE		Revize č.12 Datum revize 07/06/2024 Vytlačeno dne 07/06/2024 Strana č. 21 / 23 Nahrazená revize:11 (Datum revize 15/04/2024) CS
--	--	---

ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Látky vysoce škodlivé pro vodní zdroje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

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

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Systém deskriptorů použití:

AC	11	Dřevěné předměty
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: 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

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
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

- 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. Neveneme 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 / 08 / 11 / 12 / 15.