

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 1 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)		CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE				
Bezpečnostní List Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878				
ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku				
1.1. Identifikátor výrobku				
Kód:	9055-0000-01			
Název	- DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	ŘEDIDLO SYNTETICKÉ			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Carrozzeria Industriale	-	-	PROC: 7. AC: 1. PC: 9a.	
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu				
Jméno firmy	ALCEA S.p.A.			
Adresa	Via Piemonte 18			
Místo a Stát	20030	Senago	(MI)	
		Italy		
	tel.	+39.02-99014-1 (centralino)		
E-mail kompetentní osoby				
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	msds@alcea.com			
Dodavatel:	technická kancelář (msds@alcea.com)			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace				
V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.				
Česko: TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat				
ALCEA Technical Office Tel. + 39.02-99014-220 / 221 (pondělí až pátek 8.00-12.00 / 13.00-17.00)				
CENTRI ANTIVELENI (CAV)				
- Osp. Niguarda Ca' Granda				
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 - Milano - Tel: 02-66101029				
- Az. Osp. Papa Giovanni XXIII				
Piazza OMS, 1 - 24127 - Bergamo - Tel: 800883300				
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica				
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100 - Pavia - Tel: 0382-24444				
- Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica				
L.go Brambilla, 3 - 50134 - Firenze - Tel: 055-7947819				
- CAV Policlinico A. Gemelli				
L.go A. Gemelli, 8 - 00168 - Roma - Tel: 06-3054343				
- CAV Policlinico Umberto I				
V.le del Policlinico, 155 - 00161 - Roma - Tel: 06-49978000				
- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA				
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 - Roma - Tel: 06-68593726				
- Az. Osp. Univ. Foggia				
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 800183459				
- Az. Osp. A. Cardarelli				
Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-5453333				
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona				
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858				

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 2 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)	CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE			
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace látky nebo směsi			
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.			
Klasifikace a označení nebezpečí:			
Hořlavá kapalina, kategorie 3	H226	Hořlavá kapalina a páry.	
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2.2. Prvky označení			
Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.			
Výstražné symboly nebezpečnosti:			
			
Signálním slovem: Nebezpečí			
Standardní věty o nebezpečnosti:			
H226	Hořlavá kapalina a páry.		
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.		
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.		
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.		
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.		
Obsahuje:	HYDROCARBONS, C9, AROMATIC N-BUTYL-ACETÁT 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT		
Výrobek není určen na účely upravené Směrnicí 2004/42/ES.			
2.3. Další nebezpečnost			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.			

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 3 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)	CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE			
ODDÍL 3. Složení/informace o složkách			
3.2. Směsi			
Obsahuje:			
Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)	
N-BUTYL-ACETÁT			
INDEX	607-025-00-1	58 ≤ x < 62	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1		EUH066: ≥ 20%
CAS	123-86-4		
Reg. REACH	01-2119485493-29-XXXX		
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC			
INDEX		20 ≤ x < 21,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: P
CE	918-668-5		EUH066: ≥ 0%
CAS			
Reg. REACH	01-2119455851-35-XXXX		
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
INDEX	607-195-00-7	18,5 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE	203-603-9		
CAS	108-65-6		
Reg. REACH	01-2119475791-29-XXXX		
Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.			
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc			
4.1. Popis první pomoci			
V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.			
V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.			
OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.			
POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.			
POŽITÍ: Nevyměňovat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.			
VDECHNUTÍ: Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. V případě respiračních symptomů (kašel, dyspnea, dýchací potíže, astma) udržujte postiženého v poloze, která umožní snadné dýchání. V případě potřeby podejte kyslík. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned vyhledejte lékaře.			
Ochrana záchranářů			
Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.			
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky			
Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou 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.			

ALCEA S.p.A. 9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 4 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024) CS
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru 5.1. Hasiva VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu. NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím. 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU V nádobách vystavených ohni se může vyvinout 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 holinky (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. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10. 2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT Uskladňujte v inertní atmosféře a chraňte před vlhkem, protože snadno hydrolyzuje.		

ALCEA S.p.A.

9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE

Revize č.3

Datum revize 26/02/2025

Vytlačeno dne 30/01/2026

Strana č. 5 / 15

Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)

CS

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

Třída skladování TRGS 510 (Německo):

3

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti 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
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

2-methoxypropanol

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

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

2-methoxypropylacetát						
Mezní hodnota povolené koncentrace						
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		370				

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

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,635	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	3,29	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,329	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,29	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Lokálně chronické	System chronické	Účinky na zaměstnance		Lokálně chronické	System chronické
	Lokálně akutní	System akutní			Lokálně akutní	System akutní		
Orální			VND	1,67 mg/kg/d				
Vdechnutí			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Dermální			VND	54,8 mg/kg/d			VND	153,5 mg/kg/d

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

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		100	19	0	0			
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě						NPI		
Referenční hodnota ve mořské vodě						NPI		
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.						NPI		
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.						NPI		
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování						NPI		
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.						NPI		
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)						NPI		
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.						NPI		
Referenční hodnota pro atmosféru						NPI		
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele			System chronické	Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické		Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				11 mg/kg/d				
Vdechnutí				32 mg/m3				150 mg/m3
Dermální				11 mg/kg/d				25 mg/kg/d

Legenda:
(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.
VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí 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.
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 I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.
Posudte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.
OCHRANA OČÍ
Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).
OCHRANA DÝCHACÍCH CEST
Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).
Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.
KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.
Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	kapalina	

ALCEA S.p.A.

9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE

Revize č.3
Datum revize 26/02/2025
Vytlačeno dne 30/01/2026
Strana č. 9 / 15
Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)

CS

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

Barva

Zápach

Bod tání / bod tuhnutí

Počáteční bod varu

Hořlavost

Dolní mezní hodnoty výbušnosti

Horní mezní hodnoty výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

pH

Kinematická viskozita

Rozpustnost

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Tlak páry

Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota páry

Charakteristiky částic

bezbarevná

Aromatici,chetoni,esteri

není k dispozici

není k dispozici

není k dispozici

není k dispozici

není k dispozici

23 ≤ T ≤ 60 °C

není k dispozici

není k dispozici

není aplikovatelné

není k dispozici

není k dispozici

není k dispozici

61,99 mmHg

0,8

není k dispozici

není aplikovatelné

Důvod chybění údajů:látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU)

VOC (prchavý uhlík)

99,99 %

66,08 %

-

-

799,95

528,67

g/l

g/l

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC

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

10.1. Reaktivita

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

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

N-BUTYL-ACETÁT

Rozkládá se při kontaktu s: voda.

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.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Může silně reagovat s: oxidující látky,silné kyseliny,alkalické kovy.

N-BUTYL-ACETÁT

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

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

N-BUTYL-ACETÁT

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

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

10.5. Neslučiteľné materiály

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Nekompatibilní s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

N-BUTYL-ACETÁT

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

N-BUTYL-ACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

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

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

Konzentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus (INCR, 2010).

N-BUTYL -ACETÁT

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

Interaktivní účinky

N-BUTYL-ACETÁT

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

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výparv):

> 23.5 mg/l/6h Rat

ALCEA S.p.A.

9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE

Revize č.3
Datum revize 26/02/2025
Vytlačeno dne 30/01/2026
Strana č. 11 / 15
Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)

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

HYDROCARBONS, C9, AROMATIC

LD50 (Dermal):> 3160 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):3592 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):> 6193 mg/l/4h Rat

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

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

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Může způsobit ospalost nebo závratě

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Toxický při vdechnutí

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby> 100 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše> 100 mg/l/48h

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny> 100 mg/l/72h

Chronická NOEC pro ryby> 10 mg/l

Chronická NOEC pro korýše100 mg/l

N-BUTYL-ACETÁT

LC50 - pro Ryby18 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro Korýše44 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 12 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)	CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE			
ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>			
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny		200 mg/l Desmodesmus subspicatus	
HYDROCARBONS, C9, AROMATIC			
LC50 - pro Ryby		9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - pro Korýše		21,16 mg/l/48h Tetrahymena pyriformis	
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny		2,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
12.2. Perzistence a rozložitelnost			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:		> 10000 mg/l	
Rychlý rozklad			
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozpustnost ve vodě:		1000 - 10000 mg/l	
Rychlý rozklad			
12.3. Bioakumulační potenciál			
2-METHOXY-1-METHYLETHYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		1,2	
N-BUTYL-ACETÁT			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		2,3	
BCF		15,3	
12.4. Mobilita v půdě			
Údaje nejsou k dispozici			
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.			
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému			
Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.			
12.7. Jiné nepříznivé účinky			
Údaje nejsou k dispozici			
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování			
13.1. Metody nakládání s odpady			
Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.			
Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:			
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění			
Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění			
Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění			
Přeprava odpadů může podléhat ADR.			
Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8.			
KONTAMINOVANÉ OBALY			
Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.			
ODDÍL 14. Informace pro přepravu			
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
ADR / RID, IMDG, IATA:		UN 1263	

ALCEA S.p.A.			Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 13 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)	CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE				
ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>				
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
ADR / RID:	PAINT RELATED MATERIAL			
IMDG:	PAINT RELATED MATERIAL			
IATA:	PAINT RELATED MATERIAL			
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
ADR / RID:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3		
IMDG:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3		
IATA:	Třída: 3	Bezpečnostní značka: 3		
14.4. Obalová skupina				
ADR / RID, IMDG, IATA:	III			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
ADR / RID:	NE			
IMDG:	není látka znečišťující moře			
IATA:	NE			
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				
ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limitované množství: 5 lt	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E)	
IMDG:	Zvláštní ustanovení 163, 367, 650			
IATA:	EMS: F-E, S-E	Limitované množství: 5 lt	Pokyny pro balení: 366	
	Náklad:	Maximální množství: 220 L	Pokyny pro balení: 355	
	Cestující:	Maximální množství: 60 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	2-methoxypropanol		
Bod	75	2-methoxypropylacetát		
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:				

ALCEA S.p.A.		Revize č.3 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 30/01/2026 Strana č. 14 / 15 Nahrazená revize:2 (Datum revize 14/02/2024)	CS
9055-0000-01 - - DILUENTE PUR PER CARROZZERIA INDUSTRIALE - TRASPARENTE			
ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>			
Žádná			
Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy: Žádná			
Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy: Žádná			
Hygienické kontroly Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.			
Klasifikace z hlediska znečištění vodních zdrojů v Německu (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 2: Látky škodlivé pro vodní zdroje			
15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.			
ODDÍL 16. Další informace			
Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:			
Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 H226 H304 H335 H336 H411 H412 EUH066	Hořlavá kapalina, kategorie 3 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.		
Systém deskriptorů použití:			
AC 1 PC 9a PROC 7	Vozidla povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních		
LEGENDA: - ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity - CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service - CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace - CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek) - CLP: Nařízení (ES) 1272/2008 - DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií - IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců - IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace - IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží - IMO: Mezinárodní námořní organizace - INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP - LC50: 50% letální koncentrace - LD50: 50% letální dávka - OEL: Mezní hodnota expozice při práci - PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický - PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí - PEL: Přípustný expoziční limit - PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku - PMT: Perzistentní, mobilní a toxický - REACH: Nařízení (ES) 1907/2006			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- 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
24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytnete potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 13 / 14 / 15.