

ALCEA S.p.A.		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 1 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)		CS
9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - 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:	9095-0000-01			
Název	- DILUENTE NITRO - TRASPARENTE			
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití				
Popis/Použití	ŘEDIDLO SYNTETICKÉ			
Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská	
Nátěrová hmota pro povrchové úpravy dřeva do interiéru, nábytku a doplňků.	SU: 18. PROC: 7. AC: 11. PC: 9a.			
Nátěrová hmota pro povrchovou úpravu železných materiálů	PROC: 7. AC: 7. 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	Italy	(MI)	
E-mail kompetentní osoby	tel. +39.02-99014-1 (centralino)			
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	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			

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 2 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS																											
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 - Foggia - Tel: 800183459 - Az. Osp. A. Cardarelli Via A. Cardarelli, 9 - 80131 - Napoli - Tel: 081-5453333 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 - Verona - Tel:800011858																													
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti																													
2.1. Klasifikace látky nebo směsi																													
Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.																													
Klasifikace a označení nebezpečí: <table><tr><td>Hořlavá kapalina, kategorie 2</td><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</td><td>H361d</td><td>Podezření na poškození plodu v těle matky.</td></tr><tr><td>Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1</td><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2</td><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr><tr><td>Vážné poškození očí, kategorie 1</td><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>Dráždivost pro kůži, kategorie 2</td><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3</td><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr><tr><td>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3</td><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3</td><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table>			Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.	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.
Hořlavá kapalina, kategorie 2	H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																											
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.																											
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																											
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																											
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.																											
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.																											
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:																													
<table><tr><td>H225</td><td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>H361d</td><td>Podezření na poškození plodu v těle matky.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td></tr><tr><td>H373</td><td>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H335</td><td>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr></table>			H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H315	Dráždí kůži.	H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.									
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.																												
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.																												
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.																												
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																												
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																												
H315	Dráždí kůži.																												
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.																												
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.																												
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																												
Pokyny pro bezpečné zacházení:																													
<table><tr><td>P210</td><td>Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapalení. Zákaz kouření.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.</td></tr><tr><td>P304+P340</td><td>PŘI VDECHNUTÍ: přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.</td></tr></table>			P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapalení. 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.																					
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapalení. 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: TOLUEN ISOBUTYL-ALKOHOL ACETON																													
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14																													

ALCEA S.p.A.		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 3 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)	CS
9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE			
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Výrobek není určen na účely upravené Směrnice 2004/42/ES.			
2.3. Další nebezpečnost			
Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 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)	
TOLUEN			
INDEX	601-021-00-3	45 ≤ x < 47,5	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		
ACETON			
INDEX	606-001-00-8	20 ≤ x < 21,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	200-662-2		EUH066: ≥ 20%
CAS	67-64-1		
Reg. REACH	01-2119471330-49-XXXX		
ISOBUTYL-ALKOHOL			
INDEX	603-108-00-1	20 ≤ x < 21,5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
CE	201-148-0		
CAS	78-83-1		
Reg. REACH	01-2119484609-23-XXXX		
ISOBUTYL-ACETÁT			
INDEX	607-026-00-7	9 ≤ x < 10,5	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH066, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C
CE	203-745-1		EUH066: ≥ 0%
CAS	110-19-0		
Reg. REACH	01-2119488971-22-XXXX		
2-BUTOXYETHAN-1-OL			
INDEX	603-014-00-0	4,5 ≤ x < 5	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	203-905-0		LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: 3 mg/l/4h
CAS	111-76-2		
Reg. REACH	01-2119475108-36-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 svlekněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.			
POŽITÍ: Nevyvolávat 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			

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 4 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS
ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc ... / >>		
Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8. 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy. OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek. 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře. <u>Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžitě specifické ošetření</u> Tekoucí voda k umytí kůže a očí.		
ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru		
5.1. Hasiva VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vyspaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu. NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím. 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření. 5.3. Pokyny pro hasiče VŠEOBECNÉ INFORMACE 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 holíčky (HO A29 nebo A30).		
ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku		
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy. Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod. 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13. 6.4. Odkaz na jiné oddíly		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytištěno dne 20/11/2025 Strana č. 5 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS																																																
Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.																																																		
ODDÍL 7. Zacházení a skladování																																																		
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přecherpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.																																																		
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10. Třída skladování TRGS 510 (Německo):3																																																		
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Údaje nejsou k dispozici																																																		
ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky																																																		
8.1. Kontrolní parametry Regulační odkazy: <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><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>GRC</td><td>Ελλάδα</td><td>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"»</td></tr><tr><td>HUN</td><td>Magyarország</td><td>Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</td></tr><tr><td>HRV</td><td>Hrvatska</td><td>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)</td></tr><tr><td>ITA</td><td>Italia</td><td>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81</td></tr><tr><td>NLD</td><td>Nederland</td><td>Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit</td></tr><tr><td>PRT</td><td>Portugal</td><td>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</td></tr><tr><td>POL</td><td>Polska</td><td>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</td></tr><tr><td>ROU</td><td>România</td><td>Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006</td></tr><tr><td>RUS</td><td>Россия</td><td>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"</td></tr><tr><td>SVK</td><td>Slovensko</td><td>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</td></tr><tr><td>SVN</td><td>Slovenija</td><td>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)</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	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»	HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről	HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit	PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos	POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006	RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"	SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov	SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)																																																
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci																																																
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58																																																
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023																																																
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021																																																
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»																																																
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről																																																
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)																																																
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81																																																
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit																																																
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos																																																
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy																																																
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006																																																
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"																																																
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov																																																
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)																																																
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14																																																		

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 6 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

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

TUR

GBR

EU

Türkiye

United Kingdom

OEL EU

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

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.

ACGIH 2023

TLV-ACGIH

ISOBUTYL-ALKOHOL

Mezní hodnota povolené koncentrace

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

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,4	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,04	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,52	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,152	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	11	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,0699	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System	Lokálně	System
	akutní	akutní	chronické	chronické	akutní	akutní	chronické	chronické
Orální	VND	VND	VND	25 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	VND	VND	55 mg/m3	VND	VND	VND	310 mg/m3	VND
Dermální	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 7 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

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

TOLUEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
TLV	BGR	192	50	POKOŽKA
TLV	CZE	192	50,112	POKOŽKA
AGW	DEU	190	50	POKOŽKA
MAK	DEU	190	50	POKOŽKA
VLA	ESP	192	50	POKOŽKA
VLEP	FRA	76,8	20	POKOŽKA
TLV	GRC	192	50	
AK	HUN	192	50	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	192	50	POKOŽKA
VLEP	ITA	192	50	POKOŽKA
TGG	NLD	150		
VLE	PRT	192	50	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	100		POKOŽKA
TLV	ROU	192	50	POKOŽKA
ПДК	RUS	50	150	п
NPEL	SVK	192	50	POKOŽKA
MV	SVN	192	50	POKOŽKA
ESD	TUR	192	50	POKOŽKA
WEL	GBR	191	50	POKOŽKA
OEL	EU	192	50	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 mg/kg/d	VND	VND	VND	VND
Vdechnutí	226 mg/m3	226 mg/m3	VND	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermální	VND	VND	VND	226 mg/kg/d	VND	VND	VND	384 mg/kg/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 8 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

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

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	POKOŽKA
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	POKOŽKA
AGW	DEU	49	10	98	20	POKOŽKA
MAK	DEU	49	10	98	20	POKOŽKA
VLA	ESP	98	20	245	50	POKOŽKA
VLEP	FRA	49	10	246	50	POKOŽKA
TLV	GRC	120	25			
AK	HUN	98	20	246	50	POKOŽKA
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	POKOŽKA
VLEP	ITA	98	20	246	50	POKOŽKA
TGG	NLD	100		246		POKOŽKA
VLE	PRT	98	20	246	50	POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	98		200		POKOŽKA
TLV	ROU	98	20	246	50	POKOŽKA
ПДК	RUS			10		n
NPEL	SVK	98	20	246	50	POKOŽKA
MV	SVN	98	20	246	50	POKOŽKA
ESD	TUR	98	20	246	50	POKOŽKA
WEL	GBR	123	25	246	50	POKOŽKA
OEL	EU	98	20	246	50	POKOŽKA
TLV-ACGIH		97	20			

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	8,8	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,88	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	34,6	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	3,46	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	9,1	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	463	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	20	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		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d				
Vdechnutí	426 mg/m3	147 mg/m3		59 mg/m3		1,091 mg/m3		98 mg/kg
Dermální		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 9 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

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

ACETON

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	
TLV	BGR	600	1400	
TLV	CZE	800	1500	621
AGW	DEU	1200	2400	1000
MAK	DEU	1200	2400	1000
VLA	ESP	1210		
VLEP	FRA	1210	2420	1000
TLV	GRC	1780	3560	
AK	HUN	1210		
GVI/KGVI	HRV	1210		
VLEP	ITA	1210		
TGG	NLD	1210	2420	
VLE	PRT	1210		
NDS/NDSch	POL	600	1800	
TLV	ROU	1210		
ПДК	RUS	200	800	n
NPEL	SVK	1210		
MV	SVN	1210	2420	1000
ESD	TUR	1210		
WEL	GBR	1210	3620	1500
OEL	EU	1210		
TLV-ACGIH				500
TLV-ACGIH		250		500

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	10,6	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	1,06	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	30,4	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	3,04	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	21	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	33,3	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	62				
				mg/kg/d				
Vdechnutí			VND	200	VND	2.420	VND	1.210
				mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dermální				62			VND	186
				mg/kg/d				mg/kg/d

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 12 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)	CS
9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE			
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>			
Rozkládá se vlivem tepla.Působí na různé druhy plastových materiálů.			
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.			
2-BUTOXYETHAN-1-OL			
Může nebezpečně reagovat s: hliník,oxidační činidla.Tvoří peroxidy s: vzduch.			
ACETON			
Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: fluorid brómu,fluordioxid,peroxid vodíku,nitrosylchlorid,2-methyl-1,3 butadien,nitromethan,nitrosyl chloristan.Může nebezpečně reagovat s: terc-butoxid draselný,alkalické hydroxidy,brom,bromoform,isopren,sodík,oxid siřičitý,oxid chromový,chromylchlorid,kyselina dusičná,chloroform,kyselina peroxymonosírová,oxichlorid fosforu,chromsírová kyselina,fluor,silná oxidační činidla,silná oxidační činidla.Vytváří hořlavý plyn při kontaktu s: nitrosyl chloristan.			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: silná oxidační činidla.Může silně 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.			
2-BUTOXYETHAN-1-OL			
Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.			
ACETON			
Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla,otevřený oheň.			
10.5. Neslučitelné materiály			
ACETON			
Nekompatibilní s: kyseliny,oxidující látky.			
ISOBUTYL-ACETÁT			
Nekompatibilní s: silné oxidanty,nitráty,silné kyseliny,silné báze.			
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu			
Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.			
2-BUTOXYETHAN-1-OL			
Může vytvářet: vodík.			
ACETON			
Může vytvářet: keteny,dráždivé látky.			
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.			
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14			

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 13 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

TOLUEN

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

Interaktivní účinky

TOLUEN

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

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:

> 20 mg/l

ATE (Oral) směsi:

>2000 mg/kg

ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ISOBUTYL-ALKOHOL

LD50 (Dermal):

2460 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

> 2830 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

> 18,18 mg/l/6h Rat

TOLUEN

LD50 (Dermal):

12267 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

25,7 mg/l/4h Rat

2-BUTOXYETHAN-1-OL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Cavia

LD50 (Oral):

1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalation výpary):

3 mg/l/4h Rat

ACETON

LD50 (Dermal):

> 15800 mg/kg Rat

LD50 (Oral):

5800 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

76 mg/l/4h Rat

ISOBUTYL-ACETÁT

LD50 (Dermal):

> 17400 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

13413 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

> 30 mg/l/1h Rat

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

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".

TOXICITA PRO REPRODUKCI

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 14 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS
ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>		
Podezření na poškození plodu v těle matky TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE Může způsobit podráždění dýchacích cest Může způsobit ospalost nebo závratě TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE Může způsobit poškození orgánů NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ 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 organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí. 12.1. Toxicita ISOBUTYL-ALKOHOL LC50 - pro Ryby EC50 - pro Korýše EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny Chronická NOEC pro korýše Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny 1430 mg/l/96h Pimephales promelas 1100 mg/l/48h Daphnia pulex 1799 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata 20 mg/l Daphnia magna > 53 mg/l TOLUEN LC50 - pro Ryby EC50 - pro Korýše EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny Chronická NOEC pro ryby Chronická NOEC pro korýše 5,5 mg/l/96h Oncorhynchus kisutch 3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia 10 mg/l/72h Skeletonema costatum 1,4 mg/l Oncorhynchus kisutch 0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia 2-BUTOXYETHAN-1-OL LC50 - pro Ryby EC50 - pro Korýše EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny Chronická NOEC pro ryby Chronická NOEC pro korýše 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss 1550 mg/l/48h Daphnia magna 1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l Brachydanio rerio 100 mg/l Daphnia magna ACETON LC50 - pro Ryby EC50 - pro Korýše Chronická NOEC pro korýše 11000 mg/l/96h Alburnus alburnus 8800 mg/l/48h Daphnia pulex 2212 mg/l Daphnia pulex ISOBUTYL-ACETÁT LC50 - pro Ryby EC50 - pro Korýše EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny Chronická NOEC pro korýše 17 mg/l/96h Oryzias latipes 25 mg/l/48h Daphnia magna 370 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata 23 mg/l Daphnia magna 12.2. Perzistence a rozložitelnost ISOBUTYL-ALKOHOL Rozpustnost ve vodě: Rychlý rozklad 1000 - 10000 mg/l TOLUEN Rozpustnost ve vodě: Rychlý rozklad 100 - 1000 mg/l		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

2-BUTOXYETHAN-1-OL	
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad	
ACETON	
Rychlý rozklad	
ISOBUTYL-ACETÁT	
Rozpustnost ve vodě:	1000 - 10000 mg/l
Rychlý rozklad	

12.3. Bioakumulační potenciál

ISOBUTYL-ALKOHOL	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	1
TOLUEN	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	2,73
BCF	90
2-BUTOXYETHAN-1-OL	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	0,81
ACETON	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	-0,23
BCF	3
ISOBUTYL-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 $\geq 0,1$ %.

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.

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 16 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS
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 RELATED MATERIAL IMDG:PAINT RELATED MATERIAL IATA:PAINT RELATED MATERIAL 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR / RID:Třída: 3Bezpečnostní značka: 3 IMDG:Třída: 3Bezpečnostní značka: 3 IATA:Třída: 3Bezpečnostní značka: 3 14.4. Obalová skupina ADR / RID, IMDG, IATA:II 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí ADR / RID:NE IMDG:není látka znečišťující moře IATA:NE 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele ADR / RID:HIN - Kemler: 33Limitované množství: 5 ltKód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E) IMDG:Zvláštní ustanovení 163, 367, 640C, 650EMS: F-E, S-ELimitované množství: 5 lt IATA:Náklad:Maximální množství: 60 L Cestující:Maximální množství: 5 L Zvláštní ustanoveníA3, A72, A192 Pokyny pro balení: 364 Pokyny pro balení: 353 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 Bod3 - 40 Obsažené látky Bod75 ISOBUTYL-ALKOHOL Reg. REACH: 01-2119484609-23-XXXX Bod75 2-BUTOXYETHAN-1-OL Reg. REACH: 01-2119475108-36-XXXX Bod75 ACETON Reg. REACH: 01-2119471330-49-XXXX		

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A.

9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE

Revize č.5

Datum revize 26/02/2025

Vytištěno dne 20/11/2025

Strana č. 17 / 19

Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024)

CS

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

Bod

48-75

TOLUEN

Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Regulovaným prekurzorem výbušnin

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto regulovaného prekurzoru výbušnin osobami z řad široké veřejnosti podléhá oznamovací povinnosti, jak je stanoveno v článku 9.

Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže musí být nahlášeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

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

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

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

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

WGK 2: Látky škodlivé pro vodní zdroje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

ODDÍL 16. Další informace

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

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

Repr. 2

Acute Tox. 3

Acute Tox. 4

Asp. Tox. 1

STOT RE 2

Eye Dam. 1

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

H225

H226

H361d

H331

H302

H304

H373

H318

H319

H315

H335

H336

H412

EUH066

Hořlavá kapalina, kategorie 2

Hořlavá kapalina, kategorie 3

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Akutní toxicita, kategorie 3

Akutní toxicita, kategorie 4

Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2

Vážné poškození očí, kategorie 1

Podráždění očí, kategorie 2

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Hořlavá kapalina a páry.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxický při vdechování.

Zdraví škodlivý při požití.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EPY 11.8.0 - SDS 1004.14

ALCEA S.p.A. 9095-0000-01 - - DILUENTE NITRO - TRASPARENTE		Revize č.5 Datum revize 26/02/2025 Vytlačeno dne 20/11/2025 Strana č. 18 / 19 Nahrazená revize:4 (Datum revize 10/01/2024) CS
ODDÍL 16. Další informace ... / >>		
Systém deskriptorů použití:		
AC	11	Dřevěné předměty
AC	7	Kovové předměty
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
SU	18	Výroba nábytku
LEGENDA:		
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity - CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service - CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace - CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek) - CLP: Nařízení (ES) 1272/2008 - DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií - IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců - IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace - IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží - IMO: Mezinárodní námořní organizace - INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP - LC50: 50% letální koncentrace - LD50: 50% letální dávka - OEL: Mezní hodnota expozice při práci - PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický - PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí - PEL: Přípustný expoziční limit - PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku - PMT: Perzistentní, mobilní a toxický - 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 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)		
EPY 11.8.0 - SDS 1004.14		

