



BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno: **AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky**

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	1 of 10

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo směsi:

Název směsi: **AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky**
Objednací číslo: ALLT000080
UFI: **KV10-F0V7-K00V-MRJA**

1.2 Použití látky nebo směsi: K úpravě viskozity .Pouze pro odborné použití

1.3 Údaje o výrobci / distributoru bezpečnostního listu:

Výrobce/dodavatel:

Obchodní název: Toplac GmbH
Sídlo: Hamburger Ring 15, DE 01665 Klipphausen
Identifikační číslo: 14802287
Telefon / Telefax: +49 35204/670-0/ +49 35204/670-30
Email / web: sdb@toplac.de / www.toplac.de

Distributor

Obchodní název: Toplac s. r. o.
Sídlo: Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
Identifikační číslo: 14802287
Telefon / Fax: + 420 326 326 590 / +420 326 362 006

BL zpracovala: Ing. Milena Juříčková, Toplac s.r.o., Pražská 657, Benátky nad Jizerou
milena.jurickova@toplac.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

2. Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace směsi podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečné účinky na zdraví:

Asp. Tox. 1 Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam./Irrit. 2 Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr./Irrit. 2 Žrávost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice
Kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Kategorie 3
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3

Nebezpečné účinky na životní prostředí

Aquatic Chronic 3 Toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Fyzikálně-chemické účinky:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

2.2 Prvky označení podle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly:





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno: **AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky**

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	2 of 10

Signální slovo:

Nebezpečí

Směs obsahuje:

Xylen; butylacetát; uhlovodíky C9 aromatické; etylbenzen;

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 Způsobuje ospalost a závratě
H373 Může způsobit poškození dýchacích orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm. Zákaz kouření
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a obličejový štít
P301+310 Při požití: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
P303+361+353 Při styku s kůží: (nebo s vlasy) omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte
P305+351+338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P321 Odborné ošetření (viz štítek)
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P362+364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte
P 501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem a vyhláškami o nebezpečných odpadech.

2.3 Další nebezpečí:

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

3. Složení / informace o složkách:

3.1 Chemická charakteristika směsi: Směs rozpouštědel

3.2 Nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP):

butylacetát

CAS 123-86-4

EINECS 204-658-1

Reg.číslo 01-2119485493-29

Obsah: 50,0 - < 100,0 %

H 226 Hořlavé kapaliny. Kategorie 3

H 336 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3

EUH066

xylen

CAS 1330-20-7

EINECS 215-535-7

Reg.číslo 01-2119488216-32

Obsah: 10,0 - < 20,0 %

H 226 Hořlavé kapaliny. Kategorie 3

H 304 Nebezpečí při vdechnutí. Kategorie 1

H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2

H 319 Těžké poškození / podráždění očí. Kategorie 2A

H 312 Akutní toxicita dermální. Kategorie 4

H 332 Akutní toxicita inhalace – prach. Kategorie 4

H 335 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Dráždí dýchací soustavu. Kategorie 3

H 373 Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice
Kategorie 2 (centrální nervový systém, játra, ledvina)

H 412 Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie 3





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno:

AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	3 of 10

Uhlovodíky, C9, aromatické

CAS 64742-95-6
EINECS 918-668-5
Reg.číslo 01-2119455851-35-XXXX

Obsah: 2,50 - < 20,0 %

H 226 Hořlavé kapaliny. Kategorie 3

H 304 Nebezpečí aspirace. Kategorie 1

H 335 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Dráždí dýchací soustavu. Kategorie 3

H 336 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3

H 411 Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie 2

2-metoxy-1-metyletylacetát

CAS 108-65-6
EINECS 203-603-9
Reg.číslo: 01-2119475791-29

Obsah: 2,50 - < 10,0 %

H 226 Hořlavé kapaliny. Kategorie 3

H 336 Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice
Může způsobit ospalost a závratě. Kategorie 3

etylbenzen

CAS 100-41-4
EINECS 202-849-4
Reg.číslo 01-211-9489370-35

Obsah: 2,50 - < 10,0 %

H 225 Vysoce hořlavé kapaliny. Kategorie 2

H 304 Nebezpečí při vdechnutí. Kategorie 1

H 315 Poleptání / podráždění kůže. Kategorie 2

H 319 Těžké poškození / podráždění očí. Kategorie 2A

H 332 Akutní toxicita inhalace – prach. Kategorie 4

H 373 Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice
Kategorie 2 (centrální nervový systém, játra, ledvina)

H 412 Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí. Kategorie

Plné znění zkratk a H-vět najdete v kapitole 16

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:** V případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici směsi omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění směsí při odstraňování z očí, kůže a oblečení. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Při nadýchání:** Postiženého vyveďte z pásma nebezpečí na čerstvý vzduch. Udržujte jej v klidu a v teple. V případě potíží přivolejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv. Odstraňte směs z kůže a zasažené místo omyjte vlažnou vodou a mýdlem a opláchněte větším množstvím vody. Nepoužívejte žádná ředidla, resp. rozpouštědla. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut proudem vlažné vody nebo fyziologickým roztokem. Držte přitom oční víčka široce otevřená. Když postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním z očí. **Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky!** V každém případě vyhledejte odborného očního lékaře.
- 4.5 Při požití:** **Nevyvolávejte zvracení.** Vypláchněte ústní dutinu velkým množstvím vody. Podejte postiženému vypít cca 2 dcl vody s 2-3 nadrcenými tabletami živočišného uhlí. Zajistěte lékařskou pomoc. Pokud postižený sám od sebe spontánně zvrací, pak jej uložte do stabilizované polohy a uvolněte dýchací cesty, kontrolujte postiženého do příjezdu lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna (odolná vůči alkoholu), prášek, vodní sprej. Výběr hasiva přizpůsobit okolním hořícím materiálům. Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Silný proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** Při požáru se uvolňuje hustý černý dým, vdechnutí zplodin může vyvolat vážné škody na zdraví. Ohrožené nádrže je třeba chladit.



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH (ve znění Nařízení EU č. 453/2010)				
Obchodní jméno: AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky					
Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	4 of 10

- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochrana dýchacích cest – dýchací přístroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob: Zajistit dostatečné větrání, vyvarovat se vdechování par. Zamezit styku s kůží a očima. Použít ochranný oděv. Nepřiblížovat se ke zdroji vznícení. Dodržovat bezpečnostní předpisy.
- 6.2 Preventivní opatření pro ochranu život. prostředí: Nevypouštět do kanalizace, do podzemních a povrchových vod. Při znečištění těchto vod urychleně informovat místní úřady.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Vylitý (vytékající) materiál ohraničit nehořlavým nebo savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou, Vermiculitem) a k odstranění shromáždit do uzavřených zásobníků podle místních podmínek. Čistit čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat ředidla.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o bezpečné likvidaci naleznete v části 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Pokyny pro zacházení: Zamezit tvorbě zápalných a výbušných par ve vzduchu a překročení mezních hodnot vztahujících se na pracoviště. Zabránit vniknutí do očí a styku s kůží. Nevdechovat výpary a prach. Ve stříkacím boxu používat ochrannou masku. Používat další osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Při práci nepít, nejíst a nekouřit. Při dodržování základních pravidel hygieny a bezpečnosti práce nejsou stanoveny zvláštní požadavky na manipulaci.

Informace o opatření při nebezpečí exploze nebo požáru: Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem. Používat antistatický oděv a obuv. Používat odjiskřené nářadí.

7.2 Skladování:

Pokyny skladování: Skladovat v uzavřeném originálním balení na suchém, dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od možných ohnisek požáru. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Kouření zakázáno.

Pravidla pro společné skladování chemikálií: Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály a oxidačními prostředky.

- 7.3 Další informace o podmínkách skladování: Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladované materiály.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

Zajistit dostatečné větrání – lokální nebo technické větrání prostoru. Při stříkání používat vhodnou ochrannou masku.

Expoziční limity:

CAS	Název látky	PEL mg/m ³	NPK- P mg/m ³
100-41-4	etylbenzen	200	500
108-65-6	2-metoxy-1-metyletylacetát	270	550
123-86-4	Butylacetát	900	1200
133-20-7	Xylen	200	400





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno: **AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky**

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	5 of 10

Složky s biologickými limitními hodnotami

1330-20-7: xylén

2000 mg/l

Testovaný materiál: moč

Doba odběru vzorků: Konec expozice nebo konec směny

Parametry: Kyselina methyhippurová (tolurová) (všechny izomery)

100-41-4: etylbenzen

250 mg/g kreatininu

Testovaný materiál: moč

Doba odběru vzorků: Konec expozice nebo konec směny

Parametry: Kyselina mandlová plus kyselina fenylglyoxylová

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest:

Pokud koncentrace ředidla překročí doporučené hodnoty, nosit pro tento účel schválený přístroj na ochranu dýchacích cest. (s filtrem A2P2)

Ochrana rukou:

Používat vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím – výběr materiálu rukavic s ohledem na doby průniku, rychlosti pronikání a degradaci. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předvídat, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat. Při poškození nebo prvních příznacích opotřebení je nutno je okamžitě vyměnit. Na preventivní ochranu pokožky doporučujeme vhodný krém.

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže:

Vhodný ochranný oděv – antistatický a nehořlavý z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě a chemikáliím.

Obecné hygienické a bezpečnostní pokyny:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Oddělené skladování ochranného oděvu. Vyhněte se kontaktu s očima. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvý
Zápach / (vůně):	charakteristický
Hodnota pH	Neaplik.
Bod varu / rozmezí b. varu:	124-128 ° C (123-86-4 butylacetát)
Bod tání / rozmezí b. tání:	Neuveden
Bod vzplanutí:	24° C (DIN EN ISO 1523:2002)
Samozápalnost:	+ 315 ° C (DIN 51794, 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetát)
Meze výbušnosti na vzduchu:	
Dolní (obj. %):	0,7 % obj. (64742-95-6 Uhlovodíky C9 aromatické)
Horní (obj. %):	7,5 % obj. (123-86-4 butylacetát)
Tenze par (při 20°C):	10,7 hPa (123-86-4 butylacetát)
Tenze par (při 50°C):	55,0 hPa
Hustota při 20°C:	0,883 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
Rozpustnost při 20°C:	Nerzpustný ve vodě





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno:

AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	6 of 10

Kinematická viskozita při 20°C: < 11s (DIN 53211/4)

9.2 Další informace

Zápalná teplota: Produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný, ale je možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem.
Obsah rozpouštědla: VOC (EU) 99,04 % VOCV (CH) 97,65 %
Obsah pevných látek % hm. 0,0 %

Změna stavu
Rychlost odpařování Není určeno.

Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Výbušné látky/směsi a produkty obsahující výbušniny	Nejsou obsaženy
Hořlavé plyny	Nejsou obsaženy
Aerosoly	Nejsou obsaženy
Oxidující plyny	Nejsou obsaženy
Plyny pod tlakem	Nejsou obsaženy
Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Hořlavé pevné látky	Nejsou obsaženy
Samovolně reagující látky a směsi	Nejsou obsaženy
Samozápalné kapaliny	Nejsou obsaženy
Samozápalné pevné látky	Nejsou obsaženy
Samozahřívající se látky a směsi	Nejsou obsaženy
Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny	Nejsou obsaženy
Oxidující kapaliny	Nejsou obsaženy
Oxidující pevné látky	Nejsou obsaženy
Organické peroxidy	Nejsou obsaženy
Látky a směsi, které jsou korozivní pro kovy	Nejsou obsaženy
Znecitlivělé látky/směsi a produkty s výbušninami	Nejsou obsaženy

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Při respektování doporučených předpisů pro skladování a zacházení (viz bod 07) je směs stabilní
Chemická stabilita	Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.
Možnost nebezpečných reakcí	Při skladování a manipulaci podle pokynu nedochází k nebezpečným reakcím.
Nepřípustné podmínky	Nejsou uvedeny
Neslučitelné materiály	Chránit před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami a před oxidačními prostředky, aby se zabránilo vzniku exotermních reakcí.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při vysokých teplotách mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid dusnatý a kouř.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci

123-86-4: butylacetát

LD50 orálně 13.100 mg/kg (krysa)
LD50 dermálně >5.000 mg/kg (králík)





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno:

AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	7 of 10

Žiravost/ dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

**Vážné poškození
očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích
cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Mutagenita v zárodečných
buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost a závratě

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expozice**

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození sluchových orgánů

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Upozornění na jiná nebezpečí

Vlastnosti narušující endokrinní systém Žádná ze složek není zahrnuta.

**Další toxikologické informace o
směsi:**

Nejsou uvedeny

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita pro vodní organismy

Směs byla hodnocena podle konvenční metody uvedené v příloze k nařízení EU č.1272/2008 a byla zařazena mezi přípravky ohrožující životní prostředí. Obsahuje látky škodící životnímu prostředí.

12.2 Persistence a odbouratelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky hodnocení PBT a
vPvB:**

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) c.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT- nebo vPvB-kritéria

**12.6 Vlastnosti narušující
endokrinní systém**

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Škodlivý pro ryby
Nesmí vniknout do spodních vod, vodních ploch nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu i při úniku malého množství do podloží, škodlivé pro vodní organismy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi:

13.1.1 Doporučení:

Likvidovat dle požadavků národní legislativy.

13.1.2 Kód odpadu:

08 01 11* Odpadní barvy a laky, obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
kategorie **N**

13.2 Způsoby zneškodňování obalu látky/směsi:

13.2.1 Doporučení:

Obaly musí být dokonale vyprázdněny a v souladu s místními předpisy uloženy na skládku nebo využity ve spalovně.

13.2.2 Kód odpadu:

15 01 10* – obaly znečištěné nebezpečnými látkami, kategorie **N**.



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH (ve znění Nařízení EU č. 453/2010)				
Obchodní jméno: AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky					
Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	8 of 10

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	1263
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	1263
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	1263

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	Přípravek do barvy
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	Přípravek do barvy
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	Přípravek do barvy

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	3
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	3
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	3



14.4 Obalová skupina

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	III
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	III
<u>Letecká doprava (ICAO/IATA):</u>	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	žádné
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	žádné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

<u>Pozemní doprava (ADR/RID):</u>	Číslo nebezpečí: 30 Speciální nařízení: 640E
<u>Námořní doprava (IMDG):</u>	Číslo EMS: F-E, S-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 71/78 a předpisu IBC

ADR	Omezené množství (LQ) 5L · Přepravní kategorie 3 · Kód omezení tunelu D/E
IMDG	Omezené množství (LQ) 5L

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 2012/18/EU

Nebezpečné látky uvedené v názvu - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není zahrnuta.

Seveso kategorie P5c HOŘLAVÉ KAPALINY:

Množstevní limit (v tunách) pro použití v podnicích nižší třídy 5 000 t

Množstevní limit (v tunách) pro použití v provozech vyšší třídy 50 000 t

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních Elektronické zařízení – příloha II Žádná ze složek není zahrnuta



	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH (ve znění Nařízení EU č. 453/2010)				
Obchodní jméno: AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky					
Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	9 of 10

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení pro ochranu osob nebo životního prostředí v ČR:

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění "

Zákon č.223/2015 Sb. o odpadech, v platném znění

Vyhláška č.212/2015 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., ve kterém se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v aktuálním znění a související vyhláška č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ovzduší

Nařízení ES č.1907/2006 Evropského parlamentu a rady ze dne 18.12.2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek příloha II (směrnice REACH)

Nařízení ES č.1272/2008 Evropského parlamentu a rady ze dne 16.12.2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí vč. příloh

Nařízení Komise EU č.453/2010 ze dne 20.5.2010, kterým se mění nařízení č.1907/2006

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí

16. Další informace:

- 16.1 Upozornění:** Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání se směsí a odpovídají současným znalostem výrobce. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti směsi při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti směsi pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.
- 16.2 Bezpečnostní list byl zpracován na základě:** Bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem
Databáze chemických látek a jejich klasifikace
Databáze toxikologických účinků chemických látek
Závazných hygienických předpisů
- 16.3 Kontakt na zpracovatele:** Ing. Milena Juříčková,
Toplac s.r.o., Pražská 657, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel. +420 326 362 590, milena.jurickova@toplac.cz
- 16.4 Plné znění zkratk a H vět uvedených v kapitole 2 a 3:**
- H 225** Vysoce hořlavá kapalina a páry
H 226 Hořlavé kapaliny a páry
H 304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H 315 Dráždí kůži
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 332 Zdraví škodlivý při vdechování
H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H 336 Může způsobit ospalost a závratě.
H 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit poškození nebo popraskání kůže

Zkratky:

Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže





BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) 1907/2006 - REACH
(ve znění Nařízení EU č. 453/2010)



Obchodní jméno:

AllorA univerzální ředidlo pro industriální laky

Datum posledního vydání:	14.8.2019	Datum revize:	21.08.2024	Datum tisku:	19.11.2024
		Verze:	7	Strana:	10 of 10

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
CAS	Chemical Abstract Service - Chemická abstraktní služba
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Mezinárodní pravidla pro přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMGD	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
IATA	International Air Transport Association – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
CLP	Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures – klasifikace, označování a balení látek a směsí
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
VOC	Volatile Organic Compounds - těkavé organické sloučeniny
LC50	Lethal concentration, 50 percent Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50	Lethal dose, 50 percent Smrtelná dávka, 50 procent
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
vBvT	Vysoce bioakumulativní, vysoce toxická

Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Pouze pro profesionálního uživatele. Při vícekomponentním systému dbejte bezpečnostních listů všech komponentů. Informace v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

