

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH a č.1272/2008 - CLP

Thinner for Rapid Glue

Datum vydání:


04. 08. 2010

Datum poslední aktualizace: Verze 2

leden 2023

Počet stran: 10

1. Identifikace látky/směsi a společnosti nebo podniku	
1.1. Identifikátor výrobku	
Název látky nebo směsi:	Thinner for Rapid Glue
Další název látky nebo směsi:	116P10
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Doporučený způsob použití látky nebo směsi:	Ředidlo
Funkce látky nebo směsi:	Ředidlo
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel/distributor	ORTHO-AKTIV spol. s r.o. Sídlo nebo místo podnikání: Husova 54, 538 54 Luže IČO: 250 96 869 Tel: 469 671 430 ortho-aktiv@quick.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402	

2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1. Klasifikace směsi	
Klasifikace:	
Flam.Liq.2;H225 Eye Irrit.2;H319 Skin Irrit.2;H315 STOT SE 3;H336 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	
<u>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</u> Vysoce hořlavá dráždivá směs, při požití může způsobit poškození plic	
2.2. Prvky označení	
identifikátor produktu	Thinner for Rapid Glue
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry H319 Způsobuje vážné podráždění očí H315 Dráždí kůži H336 Může způsobit ospalost nebo závratě H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H411 Toxický vodní organismy s dlouhodobými účinky
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P210 Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P301+P310 Při požití: Okamžitě volejte Toxikologické středisko nebo lékaře P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Obsahuje: Ethylacetát, benzinová frakce, cyklohexan

2.3.	Další nebezpečnost
	Se vzduchem může docházet k tvorbě výbušných směsí. Látky nesplňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC směs. Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).

3. Složení nebo informace o složkách

.2. Směsi

	Ředidlo pro polychloroprenové lepidlo s modifikovanými syntetickými kaučuky a stabilizátory ve směsi organických rozpouštědel	
	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :	
	Chemický název:	Ethyl ester kyseliny octové (ethylacetát, ethyl acetate, EEA)
	Obsah v %:	30-50
	Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Eye irrit.2;H336 STOT SE 3;H336
	Registrační číslo:	01-2119475103-46-xxxx
	Číslo ES (EINECS):	205-500-4
	Číslo CAS:	141-78-6
	Index č.	607-022-00-5
	Chemický název:	Naphta (petroleum) hydrotreated light, low boiling
	Obsah v %:	30-50
	Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2;H411
	Registrační číslo:	01-2119475514-35.xxxx
	Číslo ES (EINECS):	265-151-9
	Číslo CAS:	64742-49-0
	Index č.	649-328-00-1
	Chemický název:	Cyklohexan
	Obsah v %:	10-30
	Klasifikace:	Flam Liq.2;H225 Skin Irrit.2;H315 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411
	Registrační číslo:	01-2119463273-41-xxxx
	Číslo ES (EINECS):	203-806-2
	Číslo CAS:	110-82-7
	Index č.	601-017-00-1

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1.	Popis první pomoci
	První pomoc při zasažení musí být provedena včas a na odpovídající odborné úrovni. Každý přítomný pracovník je povinen postižené osobě první pomoc bezodkladně poskytnout. Při ztrátě vědomí zasaženého ihned umístit do stabilizované polohy a transportovat na čerstvý vzduch. Dbejte na průchodnost dýchacích cest. Pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání.
	První pomoc při nadýchání
	První pomoc při styku s kůží
	Okamžitě začněte oplachovat zasaženou část těla proudem vlažné vody po dobu 10 minut. Předem odstraňte oděv. Pokud zasažené místo jeví známky podráždění, převezte postiženého k lékaři. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
	První pomoc při zasažení očí
	Provedte okamžitě výplach velkým množstvím vlažné vody po dobu 15 minut. Oko vyplachujte při otevřeném očním víčku velkým proudem vody tak, aby voda stékala od vnitřního koutku k zevnímu koutku. Pokud zasažené oko jeví známky podráždění, postiženého přepravte k očnímu lékaři. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
	První pomoc při požití
	Okamžitě dejte vypít 1/2 litru pitné vody. Nevyvolávejte zvracení a nepodávejte tablety aktivního uhlí. Zajistit přepravu postiženého k lékařskému ošetření. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky.
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou informace
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Viz. výše
	Přerušit expozici a vynést postiženého na čerstvý vzduch. Sledovat dýchání. Nedýchá-li sám zaveďte umělé dýchání. Originální obal s etiketou nebo bezpečnostní list dané látky vezměte k lékaři sebou.

5. Opatření pro hašení požáru	
5.1.	Hasiva
	Oxid uhličitý, pěnový hasicí přístroj, suchý písek, vodní mlha.
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Z bezpečnostních důvodů nepoužívat přímý vodní proud.
5.3.	Pokyny pro hasiče
	V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné zplodiny hoření. Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušnou směs, která je snadno zapalitelná a vzněcuje se na horkých plochách, od jisker a otevřeného plamene. Páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se i do značných vzdáleností.

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Místo úniku uzavřít a zamezit vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. Odstranit zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Vypnout motory vozidel. Používat svítidla v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí. Pracovníky seznámit s bezpečnostními pokyny a pokyny pro případ havárie uvedenými v bezpečnostním listu. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Při práci v zamořeném prostoru používat ochrannou masku s filtrem proti organickým plynům a parám typ A.
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí
	Pokud dojde k nežádoucímu úniku, je pracovník, který havarijně únik zjistí povinen vyhodnotit vlastní situaci a havarijně únik všemi dostupnými prostředky zastavit. Pokud hrozí únik do kanalizace, je nutno kanalizační vpust' utěsnit těsnícím materiálem. Uniklý přípravek zachytit vhodným sorbentem (písek, zemina), uložit do náhradního obalu, označit jako nebezpečný odpad a předat odborně způsobilé firmě k odstranění. Pokud je to možné, lze uniklý produkt přečerpát do náhradního obalu. Pokud dojde k úniku do kanalizace, ihned uvědomte správce kanalizace.
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Uniklý produkt zachytit vhodným savým nebořlavým sorbentem (zemina, písek, Vapex), uložit do náhradního obalu, označit jako nebezpečný odpad a předat odborně způsobilé firmě k odstranění. Zajistit větrání. K úklidu použít nejiskřící přístroje, provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, z dosahu musí být odstraněny všechny zdroje vznícení. Úklid provádět s použitím osobních ochranných prostředků.
6.4.	Odkaz na jiné oddíly
	7,8,13

7. Zacházení a skladování	
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
	Pracovníky seznámit s bezpečnostními pokyny uvedenými v bezpečnostním listu. Při nakládání s produktem nejíst nepít nekouřit, používat předepsané osobní ochranné prostředky. Při nakládání s přípravkem dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Pracovat v prostředí, které je dostatečně dobře větrané přirozeným větráním nebo lokálním odsáváním. Při koncentraci nad povolenou NPK je nutno použít ochrannou masku nebo polomasku s filtrem proti organickým plynům a parám, typ A. Používat nepoškozené originální obaly s nepoškozeným značením. Pracoviště, kde se s produktem nakládá musí být vybaveno lékárníčkou nebo prostředky pro okamžité zahájení předlékařské první pomoci. Při manipulaci je nutno dodržovat protipožární opatření, zákaz práce s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Přijmout opatření k eliminaci statické elektřiny. Pro přepravu, skladování a manipulaci platí dále ČSN 65 0201 – hořlavé kapaliny.
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Sklad musí být suchý, řádně větraný, musí být vybaven sanačními prostředky pro případ havarijního úniku a lékárníčkou nebo prostředky pro okamžité zahájení předlékařské první pomoci. Produkt musí být skladován odděleně od ostatních, aby nedošlo k záměně. Produkt musí být skladován mimo dosah zdrojů zapálení a statické elektřiny. Může být skladován pouze v řádně uzavřených originálních obalech, při teplotách 5 – 40 ° C a chráněný před světlem a přímým sluncem. Pro přepravu, skladování a manipulaci platí dále ČSN 65 0201 – hořlavé kapaliny
7.3.	Specifické konečné využití
	Rozpouštědlo.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky										
8.1.	Kontrolní parametry									
	Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Limitní hodnoty expozice:									
	<table> <tr> <td>Ethyl acetate</td> <td>PEL 700 mg/m3</td> <td>NPK-P 900 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Naphta</td> <td>PEL 200 mg/m3</td> <td>NPK-P 1000 mg/m3</td> </tr> <tr> <td>Cyklohexane</td> <td>PEL 500 mg/m3</td> <td>NPK-P 1000 mg/m3h</td> </tr> </table>	Ethyl acetate	PEL 700 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3	Naphta	PEL 200 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3	Cyklohexane	PEL 500 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3h
Ethyl acetate	PEL 700 mg/m3	NPK-P 900 mg/m3								
Naphta	PEL 200 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3								
Cyklohexane	PEL 500 mg/m3	NPK-P 1000 mg/m3h								
	Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.) : Neuvedeny									

Expoziční limity (REACH):

Ethylacetat

DNEL :

		zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	734 mg/m ³	367 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	734 mg/m ³	367 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Dermální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	63 mg/kg bw/den	37 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice		4,5 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		

PNEC:

Nebezpečnost pro vodní organismy:

Sladkovodní voda	0,24 mg/l
Mořská voda	0,024 mg/l
Voda - občasný únik	
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	650 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,15 mg/kg sediment suchý
Mořské sedimenty	0,115 mg/kg sediment suchý

Nebezpečí pro suchozemské organismy:

Půda	0,148 mg/kg půdy suché
Nebezpečí prostřednictvím potravního řetězce	0,2 g/kg potravy

Cyklohexan

DNEL :

		zaměstnanec	spotřebitel
Inhalační cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	700 mg/m ³	206 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	700 mg/m ³	412 mg/m ³
Lokální účinky	dlouhodobá expozice	700 mg/m ³	206 mg/m ³
	akutní/krátkodobá expozice	700 mg/m ³	412 mg/m ³
Dermální cesta			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice	2016 mg/kg bw/den	1186 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		
Orální cesta ³			
Systémové účinky	dlouhodobá expozice		59 mg/kg bw/den
	akutní/krátkodobá expozice		
Lokální účinky	dlouhodobá expozice		
	akutní/krátkodobá expozice		

PNEC:

Nebezpečnost pro vodní organismy:

Sladkovodní voda	0,207 mg/l
Mořská voda	0,207 mg/l
Voda - občasný únik	
Nebezpečí pro mikroorganismy v ČOV (STP)	3,24 mg/l

Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg sediment suchý
Mořské sedimenty	3,6 mg/kg sediment suchý
Nebezpečí pro suchozemské organismy: Půda	3 mg/kg půdy suché
8.2.	Omezování expozice
	Dodržovat předepsaný pracovní postup, předepsané pokyny bezpečnosti a hygieny práce. Používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dodržovat pokyny uvedené v bezpečnostním listu. Nejíst nepít nekouřit. Pracovat v prostředí s dostatečně dimenzovaným lokálním odvětráváním.
8.2.1.	Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích orgánů :
	Respirátor. Pokud je koncentrace vyšší než NPK, je nutno používat ochrannou masku s filtrem proti organickým plynům a parám, typ A.
	Ochrana rukou :
	Ochranné rukavice určené proti chemikáliím dle normy ČSN EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Materiál nitril, butylkaučuk.
	Ochrana očí :
	Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
	Ochrana pokožky :
	Ochranný pracovní oděv.
8.2.2.	Omezování expozice životního prostředí
	Produkt musí být zajištěn dostatečně dimenzovaným zachytným systémem tak, aby nedošlo k úniku do životního prostředí. Nezpracované zbytky a obaly musí být odstraněny jako nebezpečný odpad.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství při 20 (°C) :
	Kapalné
	Barva :
	Bezbarvá.
	Zápach :
	Mírný, po esterech.
	pH :
	Údaj není k dispozici.
	Bod varu (°C) :
	65
	Bod vzplanutí (°C) :
	Více než - 18
	Hořlavost :
	Údaj není k dispozici.
	Výbušné vlastnosti :
	Meze výbušnosti: Dolní/Horní obj.% 1/11,5
	Oxidační vlastnosti :
	Údaj není k dispozici.
	Tenze par při 20 °C (hPa):
	175
	Hustota nebo relativní hustota při 20 °C (g/cm ³) :
	0,79
	Rozpustnost ve vodě při 25 °C :
	Nerozpustný.
	Rozpustnost v tucích :
	Údaj není k dispozici.
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
	Údaj není k dispozici.
	Viskozita (dynamická)při 20 °C (mPas)
	0,35

Relativní hustota par :	Údaj není k dispozici.
Rychlost odpařování :	Údaj není k dispozici.
Mísitelnost :	Údaj není k dispozici.
Vodivost :	Údaj není k dispozici.
Bod tání (°C) :	-35
Třída plynu :	Údaj není k dispozici.
Teplota vznícení (°C) :	200
Obsah těkavých organických látek (%) VOC	100 (790 g/l)
Charakteristika částic	Kapalina

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek není produkt reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání dochází k uvolňování hořlavých par

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje zapálení

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé páry při teplotě vyšší než 150 °C

11. Toxikologické informace

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

Směs je klasifikována jako dráždivá a zdraví škodlivá. Dráždí oči a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Požití může způsobit poškození plic. Má narkotické účinky.

Toxicita:	
LD ₅₀ , krysa (orálně)	5 620 mg/kg (ethylacetát)
LC ₅₀ , krysa (akutní inhalační)	1 600 ppm (8 hodin) (ethylacetát)
LD ₅₀ , krysa (orálně)	5 000 mg/kg (cyklohexan)
LD ₅₀ , krysa (orálně)	5 000 mg/kg (naphta)
Orální toxicita	Není známa. Požití může způsobit poškození plic
Dermální toxicita	Dráždí kůži
Kontakt s očima	Dráždí oči
Senzibilizace :	Není známa
Narkotické účinky :	Směs vykazuje narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Karcinogenita :	Ne
Mutagenita :	Ne
Toxicita pro reprodukci :	Ne
11.2. Informace o další nebezpečnosti	Směs nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED)

--


12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	<p>Ethylacetate: LC50,96 hod. ryby (pimephales promelas) 230 mg/l EC50, 48 hod, Daphnia magna 717 mg/l ErC50, 72 hod. řasy 3300 mg/l</p> <p>Naphta LC50,96 hod. ryby (pimephales promelas) 10 mg/l EC50, 48 hod, Daphnia magna 10 mg/l ErC50, 72 hod. řasy 10 mg/l</p> <p>Ethylacetate: LC50,96 hod. ryby (pimephales promelas) 55 mg/l EC50, 48 hod, Daphnia magna 4 mg/l ErC50, 72 hod. řasy 500 mg/l</p>
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Produkt je obtížně biologicky rozložitelný.
12.3. Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Údaj není k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Údaj není k dispozici.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nesplňuje kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Produkt toxický pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé a nevratné změny ve vodním prostředí. Produkt je nerozpustný a plave na hladině. Zabraňte vniknutí produktu do vod.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

<p>Nezpracované přebytky musí být označeny jako nebezpečný odpad a musí s nimi být nakládáno jako s nebezpečným odpadem. Nebezpečný odpad musí být předán k odstranění pouze firmě, která má souhlas s provozem zařízení ke sběru, výkupu a odstraňování odpadů .</p> <p>Doporučený způsob odstranění látky/směsi: Nezpracované přebytky odstranit jako odpad „14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel“ v odpovídajícím zařízení na odstraňování odpadů.</p> <p>Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: Kontaminovaný obal odstranit jako odpad „15 01 04 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné N“ v odpovídajícím zařízení na odstraňování odpadů.</p> <p>Odstranění znečištěného sorpčního materiálu: Sorpční materiál odstranit jako odpad „15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály ,čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami N“ v odpovídajícím zařízení na odstraňování odpadů.</p> <p>Právní předpisy o odpadech Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb Směrnice ES č. 2000/98</p>
--

14. Informace pro přepravu			
Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy			
Přeprava produktu podléhá režimu ADR.			
Silniční přeprava ADR :	Číslo UN :	1993	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Látka hořlavá, kapalná, j.n.	
	Bezpečnostní značka		
	Obalová skupina :	II	
	EmS	F-E S-E	
	Omezené množství	1 l	
Železniční přeprava RID :	Číslo UN :	1993	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Látka hořlavá, kapalná, j.n.	
	Obalová skupina	II	
Letecká přeprava ICAO/IATA :	Číslo UN :	1993	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Pojmenování přepravovaných látek :	Látka hořlavá, kapalná, j.n.	
	Obalová skupina	II	
Přeprava po moři IMDG :	Číslo UN :	1993	
	Třída nebezpečnosti :	3	
	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Látka hořlavá, kapalná, j.n.	
	Obalová skupina :	II	
	Látka znečišťující moře :		

15. Informace o předpisech	
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</p> <p>Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení)</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích</p> <p>Zákon č. 245/2001 Sb. o vodách</p> <p>Zákon č. 201/2012 Sb. o ovzduší</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví</p> <p>Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce</p> <p>Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech</p> <p>Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</p> <p>Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU</p> <p>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 7/2021 Sb. m. s.</p> <p>Nařízení (ES) č. 2016/425 – Osobní ochranné prostředky.</p> <p>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č. 15/2023 Sb. m. s.</p>
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro danou směs nebylo provedeno

16. Další informace	
Význam zkratk, symbolů	
Flam.Liq.2	Hořlavá kapalina
Eye Irrit.2	Podráždění očí
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Asp. Tox.1	Aspirační toxicita
Aquatic Chronic 2	Akutní toxicita pro vodní prostředí
VOC	těkavé organické látky
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy
Znění vět o nebezpečnosti, H-věty	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411	Toxický vodní organismy s dlouhodobými účinky
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
Informace poskytnuté výrobcem použitých chem. látek – bezpečnostní listy Seznam registrovaných látek (ECHA) Seznam K&O, zveřejněný ECHA	
Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: Verze 2	
Důvod změny: Aktualizace údajů podle Nařízení EU č. 2020/878	