

BEZPEČNOSTNÍ LIST


podle nařízení (ES) č.1907/2006 - REACH a 1272/2008 - CLP

Datum vydání: září 2021

Verze 1

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	Extra silný odmašťovač UFI: 2V00-V0E9-V00A-EDDD
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Univerzální, extra silný odmašťovací prostředek. Odstraňuje tuky, silikon. Pro profesionální použití v automobilovém průmyslu.	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel	PIKATEC Technology s.r.o. Boční I 892/27, 141 00 Praha 4 Záběhlice IČ: 04395212 Tel. +420 604 723 723 info@pikatec.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi (CLP - aditivní metoda)	
	Flam. Liq 2; H225 Skin Irrit.2;H315 Asp.Tox 1;H304 Repr.2;H361fd STOT SE 3;H336 STOT RE 2;H373 Aqua Chronic 2;H411	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Vysoce hořlavá směs s aspirační toxicitou. Páry mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky.	

2.2	Prvky označení
identifikátor produktu	Extra silný odmašťovač 
výstražný symbol nebezpečnosti	

<i>signální slovo</i>		Nebezpečí
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H225 H315 H304 H336 H361 H373 H411	Vysoce hořlavá kapalina a páry Dráždí kůži Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt Může způsobit ospalost nebo závratě Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	P102 P210 P260 P280 P273 P301+P310 P501	Uschovávejte mimo dosah dětí Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření Nevdechujte páry Používejte ochranné rukavice Zabraňte uvolnění do životního prostředí Při požití: Okamžitě volejte lékaře Zbytky směsi odstraňte jako nebezpečný odpad např. předáním oprávněné osobě nebo ve spalovně nebezpečného odpadu. Vyprázdněný obal zbavený zbytků možno recyklovat.
		Obsahuje: ropné frakce
<i>Dodavatel</i>	PIKATEC Technology s.r.o. Boční I 892/27, 141 00 Praha 4 Záběhlice IČ: 04395212 Tel. +420 604 723 723 info@pikatec.cz	

Doplňující údaje na štítku:

Podle vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění, jsou na štítku uvedeny tyto údaje:

Kategorie a subkategorie výrobku: B/a

Limitní hodnota obsahu VOC [g/L]: 850

Maximální obsah VOC ve stavu připraveném k použití [g/L]: 780

2.3	Další nebezpečnost
	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit poškození plic. Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky. Obsažené látky nesplňují kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). .

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách					
3.2	Směsi					
Charakteristika produktu: Kapalná ropná, vysoce hořlavá směs						
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky						
Název složky	Registrační číslo	Index číslo	Číslo CAS	Číslo ES/EC/LIST	Obsah v %	Klasifikace
Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické	01-2119473851-33	-	-	920-750-0	20-60	Flam Liq. 2;H225 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (obsahuje < 0,1%benzenu)	010-2119475133-43	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	20-25	Flam Liq. 2;H225 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 Skin Irrit.2;H315 Repr.2;H361fd STOT RE 2;H373
Uhlovodíky, C7, n-alkany, izoalkany, cyklické	01-2119475515-33	-	-	927-510-4	10-20	Flam Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 Skin Irrit.2;H315
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické, aromatické	01-2119458049-33	-	-	919-446-0	2-25	Flam Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexan	01-2119484651-34	-	-	931-254-9	10-15	Flam Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 Skin Irrit.2;H315
Propan-2-ol	01-2119457558-25	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	1-2	Flam Liq.23;H225 STOT SE 3;H336 Eye Irrit.2;H319

Plné znění H-vět, oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecné zásady: Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a vodou. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.
	Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasazeného oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc.
	Při nadýchání: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a v poloze polosedě chraňte před prochlazením. Případně přivolejte lékařskou pomoc.

	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Je-li postižená osoba plně při vědomí, podejte jí sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, nepodávat aktivní uhlí. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Výpary dráždí oči a kůži. Při prodloužené nebo opakované expozici může působit narkoticky a v extrémních případech může dojít až k poškození CNS
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě požití vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Sněhový nebo práškový hasicí přístroj
	Nevhodná hasiva: Voda (silný proud). Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Vysoce hořlavá kapalina
5.3	Pokyny pro hasiče
	Ochranný oděv, dýchací přístroj

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Odstraněním zdrojů vznícení zamezit vzniku požáru. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Je nutné zabránit průniku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace barierami z nepropustného materiálu.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Odčerpát zadrženou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění. Mimo prostory budov sebrat a předat oprávněné osobě i výrobkem znečištěnou zeminu. Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení

	<p>Používat v dobře větraných prostorech nebo používat místní odsávání. Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace, která není vybavena zařízením na čištění odpadních vod.</p> <p>Směs je hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení musí být vybavené hasícími prostředky, v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným způsobem nebo nuceným větráním.</p> <p>Zařízení, kde se pracuje s látkou musí být těsné, vybavené havarijním prostorem pro případ úniku (havarijní vany, záchytné jímky) a zabránění úniku do životního prostředí.</p> <p>Všechny použité materiály musí být odolné jak látky tak i parám. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.</p>
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	<p>Skladovat v uzavřených obalech v dobře větraných tmavých skladech, při teplotách nepřesahujících 30°C. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních a redukčních látek, silných kyselin a zásad. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace.</p> <p>Při skladování dodržovat požadované normy ČNS 650201 Hořlavé kapaliny.</p> <p>Skladovací nádrže musí být vybaveny záchytnou nádrží. Vchod do skladu musí být označen nápisem Hořlavá kapalina</p>
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. Oddíl 1.2. Upozornění: Při práci nepoužívejte oční kontaktní čočky !

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky																																																	
8.1	Kontrolní parametry																																																	
	<p>Expoziční limity (Česko): Látka (propan-2-ol) je uvedena v nařízení vlády č.361/2007 Sb., 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: PEL 500 mg/m³ NPK-P 1000 mg/m³</p>																																																	
	<p>Expoziční limity (REACH): DNEL : Ropná frakce (benzin)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: center;">zaměstnanec</th> <th style="width: 20%; text-align: center;">spotřebitel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalační cesta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Systemové účinky dlouhodobá expozice</td> <td style="text-align: center;">5306 mg/m³</td> <td style="text-align: center;">1131 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lokální účinky dlouhodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dermální cesta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Systemové účinky dlouhodobá expozice</td> <td style="text-align: center;">13964 mg/kg bw/den</td> <td style="text-align: center;">1377 mg/kg bw/den</td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lokální účinky dlouhodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Orální cesta</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Systemové účinky dlouhodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lokální účinky dlouhodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>akutní/krátkodobá expozice</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			zaměstnanec	spotřebitel	Inhalační cesta			Systemové účinky dlouhodobá expozice	5306 mg/m ³	1131 mg/m ³	akutní/krátkodobá expozice			Lokální účinky dlouhodobá expozice			akutní/krátkodobá expozice			Dermální cesta			Systemové účinky dlouhodobá expozice	13964 mg/kg bw/den	1377 mg/kg bw/den	akutní/krátkodobá expozice			Lokální účinky dlouhodobá expozice			akutní/krátkodobá expozice			Orální cesta			Systemové účinky dlouhodobá expozice			akutní/krátkodobá expozice			Lokální účinky dlouhodobá expozice			akutní/krátkodobá expozice		
	zaměstnanec	spotřebitel																																																
Inhalační cesta																																																		
Systemové účinky dlouhodobá expozice	5306 mg/m ³	1131 mg/m ³																																																
akutní/krátkodobá expozice																																																		
Lokální účinky dlouhodobá expozice																																																		
akutní/krátkodobá expozice																																																		
Dermální cesta																																																		
Systemové účinky dlouhodobá expozice	13964 mg/kg bw/den	1377 mg/kg bw/den																																																
akutní/krátkodobá expozice																																																		
Lokální účinky dlouhodobá expozice																																																		
akutní/krátkodobá expozice																																																		
Orální cesta																																																		
Systemové účinky dlouhodobá expozice																																																		
akutní/krátkodobá expozice																																																		
Lokální účinky dlouhodobá expozice																																																		
akutní/krátkodobá expozice																																																		

8.2	Omezování expozice
	<p>Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí:</p> <p>Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením směsi pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par do volného ovzduší, průniku do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí. Prostory, ve kterých se směs nakládá nebo kde se skladuje, musí být opatřeny nepropustnými podlahami a záchytnými vanami pro případ havarijních úniků. Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.</p>
	<p>Individuální ochranná opatření:</p> <p>Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události) musí mít pracovníci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.</p>
	Ochrana očí a obličeje: Dobře utěsněné ochranné brýle
	<p>Ochrana kůže (ruce): Při dlouhodobém nebo opakovaném styku přípravku s kůží používat vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt ,odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374: např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm), butylové pryže (0,7 mm) . Vzhledem k mnoha podmínkám (např. teplotě), je třeba počítat s tím, že skutečná doba používání rukavic odolných proti chemikáliím může být i kratší než je doba permeace určená podle EN 374.</p> <p>Na ochranu kůže použijte vhodný pracovní oděv a vhodnou pracovní obuv.</p>
	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použít respirátor. Při vyšších koncentracích par látky (10-ti násobek NPK-P) masku s filtrem typu A (proti organickým parám)
	Omezování expozice životního prostředí
	Látku nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Bezbarvá kapalina
	Zápach nebo vůně:	Benzinový
	Hodnota pH (při 20 °C).	Nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Nestanoven
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Cca 63-100 °C
	Bod vzplanutí:	-20 °C
	Rychlost odpařování:	Nestanovena.
	Hořlavost:	Ano
	Meze výbušnosti – dolní:	0,7 % obj.

	– horní:	7,0 % obj.
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Hustota par:	Neuvedena
	Oxidační vlastnosti:	Nemá
	Relativní hustota (při 20 °C):	Cca 800 kg/m ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Nerzpustné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Xylen
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoven
	Teplota samovznícení:	Nestanovena.
	Teplota rozkladu:	Nestanovena.
	Viskozita	Výtokový kelímek , průměr otvoru 4 mm, 15 s
	Výbušné vlastnosti:	viz. meze výbušnosti
	VOC:	780 g/l

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko
10.2	Chemická stabilita
	Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je směs stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Zvýšená teplota, žhavé plochy, zdroje zapálení
10.5	Neslučitelné materiály
	Silná oxidační činidla, kyseliny, louhy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Při hoření - oxidy uhlíku (CO ₂ , CO)

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna Uhlovodíky C7-C9, n-alkany, izoalkany, cyklické LD ₅₀ , oral, potkan >5000 mg/kg bw LD ₅₀ ,derm. králik 2800 mg/kg bw LC ₅₀ ,inhal, 4 hod.,potkan >25 mg/kg
Žravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži a sliznice
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Dlouhodobé vdechování par může způsobit poškození CNS
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:	
Orální toxicita (požití/polknutí): Může způsobit nevolnost, zvracení. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Inhalační toxicita (vdechnutí): Nadýchání par se může projevit bolestmi hlavy. Páry rovněž mohou dráždit sliznice a působit narkoticky	
Dermální toxicita (kůže): Pokožkou se vstřebává. Na kůži může působit dráždivě a vyvolat překrvení.	
Kontakt s očima: Vniknutí do oka vyvolá podráždění	
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Páry působí narkoticky na nervový systém. Akutní účinek se projevuje únavou, závratěmi, dušností a postižený může zvracet. U těžkých případech může dojít až ke ztrátě vědomí a při dlouhodobém působení až k poškození centrální nervové soustavy.	
11.2	Informace o další nebezpečnosti Obsažené látky nesplňují kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED)


ODDÍL 12	Ekologické informace
12.1	Toxicita Toxický pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky (výpočet - aditivní metoda)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Složky produktu jsou biologicky odbouratelné
12.3	Bioakumulační potenciál Nepředpokládá se
12.4	Mobilita v půdě Velmi špatná rozpustnost ve vodě
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o PBT nebo vPvB látky. Obsažené složky nejsou vedeny v příloze XIV REACH ani nejsou vedeny na kandidátské listině (SVHC)

12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
	Obsažené látky nesplňují kritéria pro látky narušující činnosti endokrinního systému – endokrinní disruptor (ED).
12.7	Jiné nepříznivé účinky
	Třída nebezpečnosti pro vodu. <i>Hodnota WGK = 2 (znečišťující)</i>

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	14 06 03* - jiná odpadní organická rozpouštědla a směsi 16 03 05* - organická rozpouštědla obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/směsi:	Nevyužitelný odpad odstranit předáním oprávněné osobě nebo spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do savého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Vyprázdněný obal zbavený zbytků možno recyklovat.
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu	
---------------------	-------------------------------	--

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :

14.1	Číslo UN :	1993
14.2	Název pro zásilku:	LATKA HORLAVA, KAPALNA, J.N. BENZINOVA FRAKCE
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4	Obalová skupina	II
	Klasifikační kód	F1
	Kemlerův kód	33
	Bezpečnostní značka	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neuvedeno – viz. ODDÍL 12
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Hořlavá kapalina
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nerelevantní, není předpoklad přepravy po moři

ODDÍL 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) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení) Nařízení (ES) č. 2016/425 – osobní ochranné prostředky Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech Vyhláška č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Směrnice komise č. 2000/39/ES, 2006/15/ES – expoziční limity EU Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.7/2021Sb. m. s.</p>
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro směs nemusí být provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené nebezpečné látky bylo provedeno.

ODDÍL	Další informace
16	
Význam zkratk, symbolů	
Flam Liq.2,3	Hořlavá kapalina (kategorie 2,3)
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3)
STOR RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (kategorie 2)
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí (kategorie 2)
Skin Irrit.2	Podráždění kůže (kategorie 2)
Asp. Tox.1	Aspirační toxicita (nebezpečí při vdechnutí) – kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodním prostředí – chronicky (kategorie2)
Repr.2	Toxicita pro reprodukci
BCF	Biokoncentrační faktor
CNS	Centrální nervová soustava
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
ČOV (STP)	Čistírna odpadních vod
DNEL	Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA	Evropská chemická agentura
EINECS (ES)	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC	European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals
EUSES	Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES	Expoziční scénář
HSDB	Hazard Substances Data Bank
LD ₅₀ LC ₅₀	Smrtelná dávka (koncentrace) látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP	Osobní ochranné prostředky
PEL	Přípustný expoziční limit

PNEC	Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
QSAR	Vztah mezi strukturou a aktivitou chemické látky
STEL	Expoziční limit (15 min.)
SVHC	Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC	Celkový organický uhlík
TRA	Hodnocení rizik
TWA	Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB	Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC	Těkavé organické látky
WGK	Znečištění vod

Podklady použité k odvození klasifikace a pro zpracování bezpečnostního listu

Konvenční výpočtová metoda

Informace poskytnuté výrobcem obsažených látek či směsí

Registrační dokumentace (dossier)

Rozhodnutí ECHA o registraci

Databáze registrovaných látek ECHA

Databáze HSDB

Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H373	Může způsobit poškození CNS při prodloužené nebo opakované expozici
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být seznámeni s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi. Doporučení - školení provést 1x ročně.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou či směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:

Žádné, nový BL Verze 1