

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878		
		MAZADLO FAB		Strana - 1/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	MAZADLO FAB
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	kód UFI: F300-A06S-K002-GP94
	Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Určené použitie:	špeciálne mazivo
	Neodporúčané použitia:	neuvedené
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Dovozca / Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR)	UNIMAT PLUS s.r.o. Vyhnánov 23 517 42 Doudleby nad Orlicí tel./fax: +420 494 383 392 Česká republika
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: PharmDr. Vladimír Végh, info@pharmis.sk	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, www.ntic.sk	

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:		
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Flam. Liq. 2 H225	Horľavá kvapalina, kategória 2 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
		Asp. Tox. 1 H304	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
		Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu
		Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		STOT SE 3 H336	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
		Repr. 2 H361d	Reprodukčná toxicita, kategória 2 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
		STOT RE 2 H373	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
2.2	Prvky označovania		
	Obsahuje:	etanol, toluén, propán-2-ol, acetón	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana - 2/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

Výstražný piktogram:	  
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Výstražné upozornenia (H-vety):	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	nevyžaduje sa
Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P260 Nevdychujte pary. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301+P330+P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi pre likvidáciu nebezpečných odpadov.
Iné povinné označenia:	Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti.
2.3 Iná nebezpečnosť	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Pri vniknutí kvapalnej zložky do pľúc môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže dôjsť k ľahkému vniknutiu do pľúc pri zvrataní po požití. Riziko vážneho poškodenia pľúc po požití / vdychnutí. Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky. Vdychovanie pár v koncentráciách nad odporúčanou medznou hodnotou vystavenia môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, pri vysokých koncentráciách k nevoľnosti, závratom až

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878			
		MAZADLO FAB			Strana - 3/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0	

		narkotickým účinkom. Po expozícii môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Kontakt so zmesou by sa mali vyhýbať tehotné ženy. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:		Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:		Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes organických rozpúšťadiel, syntetických olejov a ďalších mazív.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
etanol REACH No. 01-2119457610-43-XXXX	70 - 80	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
toluén REACH No. 01-2119471310-51-XXXX	< 15	203-625-9 108-88-3 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	Exp. limit (nár./EÚ) pozri 8.1
propán-2-ol (izopropanol) REACH No. 01-2119457558-25-XXXX	< 10	200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný REACH No. 01-2119486452-34-XXXX	< 10	500-183-1 68037-01-4 -	Asp. Tox. 1	H304	-
acetón REACH No. 01-2119471330-49-XXXX	< 5	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 - STOT SE 3	H225 H319 EUH066 H336	Exp. limit (nár./EÚ) pozri 8.1
etylacetát REACH No. 01-2119475103-46-XXXX	< 5	205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066	Exp. limit (nár./EÚ) pozri 8.1
1-butanol REACH No. 01-2119484630-38-XXXX	< 3	200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana - 4/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

metyletylketón (<i>butanón</i>) REACH No. 01-2119457290-43-XXXX	< 1	201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 -	H225 H319 H336 EUH066	Exp. limit (nár./EÚ) pozri 8.1
--	-----	--------------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------------

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte eventuálnych zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.								
	<table> <tr> <td>Pri nadýchaní:</td><td>Pri eventuálnych problémoch po vdychovaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte postihnutú osobu z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch! Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.</td></tr> <tr> <td>Pri styku s pokožkou:</td><td>Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne väčším množstvom vody. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.</td></tr> <tr> <td>Pri zasiahnutí očí:</td><td>Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.</td></tr> <tr> <td>Po požití:</td><td>Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartu bezpečnostných údajov.</td></tr> </table>	Pri nadýchaní:	Pri eventuálnych problémoch po vdychovaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte postihnutú osobu z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch! Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.	Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne väčším množstvom vody. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.	Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.	Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartu bezpečnostných údajov.
Pri nadýchaní:	Pri eventuálnych problémoch po vdychovaní výparov alebo aerosólov ihneď odveďte postihnutú osobu z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch! Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.								
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto umyte dôkladne väčším množstvom vody. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.								
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.								
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, podajte približne 0,5 l vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte označenie produktu alebo túto Kartu bezpečnostných údajov.								
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Pri vniknutí kvapalnej zložky do pľúc môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže dôjsť k ľahkému vniknutiu do pľúc pri zvracaní po požití. Riziko vážneho poškodenia pľúc po požití / vdychnutí. Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky. Vdychovanie pár v koncentráciách nad odporúčanou medznou hodnotou vystavenia môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov, pri vysokých koncentráciách k nevoľnosti, závratom až narkotickým účinkom. Po expozícii môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Kontakt so zmesou by sa mali vyhýbať tehotné ženy. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.								
4.3	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - obsahuje organické rozpúšťadlá. Možnosť vážneho poškodenia / opuchu pľúc po požití/vniknutí do pľúc. Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc vyhľadajte okamžite lekársku pomoc. Zaisťte lekárske dohľad po dobu minimálne 48 h po požití kvapalnej zložky.								

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	Hasiace prostriedky <table> <tr> <td>Vhodné hasiace prostriedky:</td><td>vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO2) alebo iné hasiace plyny</td></tr> <tr> <td>Nevhodné hasiace prostriedky:</td><td>nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru</td></tr> </table>	Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO2) alebo iné hasiace plyny	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
Vhodné hasiace prostriedky:	vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO2) alebo iné hasiace plyny				
Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru				
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (Vyhľadajte MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes ťažšiu ako vzduch, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).				

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878		
		MAZADLO FAB		Strana - 5/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

5.3	Rady pre požiarnikov Evakuujte oblasť. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.
------------	---

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). Nevdychujte výpary/aerosóly - používajte masku proti organickým výparom. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia, vrátane zdrojov statickej elektriny - používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku do vody okamžite obklopte uniknutý materiál plavákovými pásmi. Odstráňte z hladiny zbieraním alebo pomocou vhodných absorpčných látok. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, bentonit a pod.). Zhromaždite do pripravenej nádoby a odošlite na bezpečnú likvidáciu. Nádoby s odpadom musia byť správne označené. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov (viď. Oddiel 13). Zasiachnuté miesto dočistite vodou. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary a aerosóly. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Osobná ochrana viď. Oddiel 8. Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabráňte hromadeniu výparov. Pri práci zaistite vhodnú ventiláciu. Nikdy nestriekajte priamo do ohňa alebo na žeravé povrchy. Prázdne nádoby môžu obsahovať horľavé a výbušné výpary - nerezte, nevŕtajte. Materiály znečistené alebo nasiaknuté zmesou (handry, piliny, papier) predstavujú riziko vzniku požiaru, zlikvidujte ich bezpečným spôsobom. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny) – používajte len neiskriace vybavenie. Pri práci nefajčite a nemanipulujte s otvoreným ohňom. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenia. Podniknite preventívne opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Používajte vhodné ochranné pracovné oblečenie s antistatickou úpravou. Pri preplňovaní sa musia všetky nádoby a potrubia uzemniť. Dodržiavajte všetky podmienky pre manipuláciu s horľavých kvapalín II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z.).
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch vo vertikálnej polohe. Skladujte len v nádobách odolných uhl'ovodíkom, s tesným uzáverom. Skladujte na chladnom mieste, chránenom pred pôsobením poveternosti. Podlahy skladovacích priestorov musia mať úpravu proti elektrostatickým výbojom a musia byť odolné organickým rozpúšťadlám. Chránite pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. V mieste skladovania nefajčite. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín. Uchovávať uzamknuté, mimo dosahu detí. Skladovacie priestory musia spĺňať požiadavky na skladovanie horľavín. Dodržiavajte všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín I. triedy nebezpečnosti (Vyhláška MV SR 96/2004 Z.z. / STN 65 0201).
7.3	Špecifické konečné použitie, resp. použitia nestanovené

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878			
		MAZADLO FAB			Strana - 6/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0	

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:

CAS	názov	Expozičný limit
64-17-5	etanol	NPEL priemerný: 500 ppm / 960 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 1000 ppm / 1920 mg.m ⁻³
108-88-3	toluén	NPEL priemerný: 50 ppm / 192 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 100 ppm / 384 mg.m ⁻³ <i>K – Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou</i>
67-63-0	propán-2-ol	NPEL priemerný: 200 ppm / 500 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 400 ppm / 1000 mg.m ⁻³
67-64-1	acetón	NPEL priemerný: 500 ppm / 1210 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: -
141-78-6	etylacetát	NPEL priemerný: 150 ppm / 500 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 300 ppm / 1100 mg.m ⁻³
71-36-3	bután-1-ol (n-butanol)	NPEL priemerný: 100 ppm / 310 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: -
78-93-3	butanón (metyletylketón)	NPEL priemerný: 200 ppm / 600 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 300 ppm / 900 mg.m ⁻³

Indikatívne biologické medzné hodnoty:

Chemická látka	CAS	Zisťovací faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu
toluén	108-88-3	toluén	600 µg/l	6517 nmol/l	-	-	K	B
		o-krezol	1,5mg/l	14,3 µmol/l	1,03 mg/g kreat.	1,08 µmol/mmol kreat.	M	C, b
		kyselina hippurová	2401mg/l	13399 µmol/l	1600 mg/g kreat.	1010 mol/mmol kreat.	M	b
acetón	67-64-1	acetón	80 mg/l	1378 µmol/l	53,36 µg/g kreat.	103,9 nmol/mmol kreat.	M	b
bután-1-ol (n-butanol)	71-36-3	n-butanol	-	-	2 mg/g kreat.	3,13 mol/mmol kreat.	M	d
			-	-	10 mg/g kreat.	15,34 µmol/mmol kreat.	M	b

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

1. Vyšetrovaný materiál:

2. Čas odberu vzorky:

M – moč

K – krv

E – červené krvinky

P/S – krvná plazma/sérum

a) žiadne obmedzenie

b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:

CAS	názov	NPHV
78-93-3	butanón (metyletylketón)	NPHV priemerné (8 h): 600 mg.m ⁻³ / 200 ppm NPHV krátkodobé (15 min): 900 mg.m ⁻³ / 300 ppm
67-64-1	acetón	NPHV priemerné (8 h): 1 210 mg.m ⁻³ / 500 ppm NPHV krátkodobé (15 min): -
141-78-6	etylacetát	NPHV priemerné (8 h): 200 mg.m ⁻³ / 734 ppm NPHV krátkodobé (15 min): 400 mg.m ⁻³ / 1468 ppm
108-88-3	toluén	NPHV priemerné (8 h): 192 mg.m ⁻³ / 50 ppm NPHV krátkodobé (15 min): 384 mg.m ⁻³ / 100 ppm <i>Poznámka: koža</i>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana - 7/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL): nestanovené pre zmes. Zložky:

toluén

Akútne systémové účinky, pracovníci - inhalácia:	384 mg/m ³
Akútne lokálne účinky, pracovníci - inhalácia:	384 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky, pracovníci - dermálne:	384 mg/m ³ na kg hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky, pracovníci - inhalácia:	192 mg/m ³
Dlhodobé lokálne účinky, pracovníci - inhalácia:	192 mg/m ³
Akútne systémové účinky, verejnosť/spotrebitelia - inhalácia:	226 mg/m ³
Akútne lokálne účinky, verejnosť/spotrebitelia - inhalácia:	226 mg/m ³
Dlhodobé systémové účinky, verejnosť/spotrebitelia - dermálne:	226 mg/m ³ na kg hmotnosti/deň
Dlhodobé systémové účinky, verejnosť/spotrebitelia - inhalácia:	56,5 mg/m ³
Dlhodobé lokálne účinky, verejnosť/spotrebitelia - inhalácia:	56,5 mg/m ³

etanol

pracovníci / profesionálni používatelia

dermálne, dlhodobé systémové účinky:	343 mg/kg/deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	950 mg/m ³
inhalačne, akútne lokálne účinky:	1900 mg/m ³

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky:	87 mg/kg/deň
dermálne, dlhodobé systémové účinky:	206 mg/kg/deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	114 mg/m ³
inhalačne, akútne lokálne účinky:	950 mg/m ³

etylacetát

pracovníci / profesionálni používatelia

inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	734 mg/m ³
inhalačne, akútne systémové účinky:	1468 mg/m ³
inhalačne, dlhodobé lokálne účinky:	734 mg/m ³
dermálne, dlhodobé systémové účinky:	63mg/kg tel. hm. za deň

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky:	4,5 mg/kg tel. hm. za deň
dermálne, dlhodobé systémové účinky:	37 mg/kg tel. hm. za deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	367 mg/m ³
inhalačne, krátkodobé systémové účinky:	734 mg/m ³
inhalačne, dlhodobé lokálne účinky:	367 mg/m ³

butan-1-ol

pracovníci / profesionálni používatelia

inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	310 mg/m ³
---------------------------------------	-----------------------

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky:	3,125 mg/kg tel. hm. za deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	55 mg/m ³

propán-2-ol

pracovníci / profesionálni používatelia

inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	500 mg/m ³
dermálne, dlhodobé systémové účinky:	888 mg/kg tel. hm. za deň

bežná verejnosť / spotrebitelia

orálne, dlhodobé systémové účinky:	26 mg/kg tel. hm. za deň
dermálne, dlhodobé systémové účinky:	319 mg/kg tel. hm. za deň
inhalačne, dlhodobé systémové účinky:	89 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana - 8/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

PNEC (Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): nestanovené pre zmes. Zložky: <u>toluén</u> PNEC voda (sladká voda / morská voda / prerušované uvoľňovanie): 0,68 mg/l PNEC sediment (sladká voda / morská voda): 16,39 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu PNEC čistiarne odpadných vôd: 13,61 mg/l PNEC pôda: 2,89 mg/kg suchej hmotnosti pôdy <u>etanol</u> sladká voda 0,96 mg/l morská voda 0,79 mg/l sladká voda (občasný únik) 2,75 mg/l čistiarne odpadných vôd - mikroorganizmy 580 mg/l sladká voda - sediment 3,6 mg/kg morská voda - sediment 2,9 mg/kg pôda 0,63 mg/kg sekundárne otravy - potrava 720 mg/kg <u>etylacetát</u> sladká voda 0,26 mg/l morské vody: 0,026 mg/l sediment, sladké vody: 1,25 mg/kg čistiarne odpadných vôd - mikroorganizmy 650 mg/l pôda (poľnohospodárstvo) 0,24 mg/kg <u>propán-2-ol - CAS: 67-63-0</u> potravínový reťazec 160 mg/kg sladká voda 140,9 mg/l morská voda 140,9 mg/l sladká voda - sediment 552 mg/kg pôda (poľnohospodárstvo) 28 mg/kg <u>bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3</u> sladká voda 0,082 mg/l morská voda 0,082 mg/l sladká voda - sediment 552 mg/kg pôda (poľnohospodárstvo) 0,015 mg/kg čistiarne odpadných vôd - mikroorganizmy 2476 mg/l		
8.2	Kontroly expozície Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití. <u>Primerané technické zabezpečenie:</u> Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. <u>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</u> a) Ochrana očí / tváre: Zabráňte kontaktu zmesi s očami a sliznicami. Ak je možné zasiahnutie očí, odporúčajú sa tesné ochranné okuliare s postrannými krytmi (EN 166). b) Ochrana kože: Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou. Ak je možný dlhodobý alebo opakovaný kontakt, odporúčajú sa chemicky odolné ochranné pracovné rukavice (odolné organickým rozpúšťadlám) s dlhými manžetami (STN EN 374). Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Odporúčaný materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, chloroprénový kaučuk $\geq 0,7$ mm, doba prieniku aspoň 480 minút alebo viac (podľa predpokladanej doby kontaktu). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Z dôvodu nevykonaných testov nie je možné	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana - 9/18 -
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0

stanoviť žiadne odporúčanie ohľadom konkrétneho typu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zadržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Pred použitím overte nepriepustnosť konkrétneho typu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Na ochranu ostatných častí tela používajte ochranné pracovné oblečenie s antistatickou úpravou a úpravou spomaľujúcou horenie. Odporúčaný materiál: prírodné vlákna s úpravou spomaľujúcou horenie, syntetické vlákna odolné teplu s antistatickou úpravou (STN EN 13832-3).

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití. Nevdychujte pary a aerosóly. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (typ A/P2 podľa STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená. Dodržiavajte odporúčania konkrétneho výrobcu pre časnú výmenu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabránite únikom do životného prostredia, povrchových alebo podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon). Dodržiavajte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody alebo pôdy. Chránite životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení pre prevenciu a obmedzovanie emisií.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	hodnota	metóda / podmienky
farba:	kvapalina	-
zápach:	číra	-
teplota topenia/tuhnutia:	typický alkoholický/toluénový	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu	informácia nie je k dispozícii	-
a rozmedzie teploty varu:		
horľavosť:	informácia nie je k dispozícii	-
dolná a horná medza výbušnosti:	3,3 - 19 % vol. (etanol)	-
teplota vzplanutia:	< 21°C	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	informácia nie je k dispozícii	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 10/18 -

	rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
	tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
	hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
	relatívna hustota pár:	> 1	relatívna, vzduch = 1
	vlastnosti častíc:	informácia nie je k dispozícii	-

9.2 Iné informácie

výbušné vlastnosti:	samotná zmes nie je výbušná, pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom	-
oxidačné vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky reaktívna. Pri kontakte so zdroji zapálenia horľavé. Pri zahrievaní môže uvoľňovať horľavé/výbušné pary. Reaguje so silnými oxidačnými činidlami. Prudko reaguje s alkalickým kovmi za vzniku vodíku.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie. Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, alkalickými kovmi, silným zásadami / silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, dlhodobým pôsobením tepla a zdrojmi zapálenia. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny) – používajte len neiskriace vybavenie. Pri práci nefajčite. Používajte nevýbušné elektrické náradie/zariadenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady, alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu uhlíkovodíkov).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky. Obsahuje etanol - po požití sa rýchlo vstrebávať žalúdočnou sliznicou. Podľa požitého množstva dochádza k opojeniu, ospalosti, spomaleniu reakcií, bolestiam hlavy až k narkotickým účinkom. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

Toxicita zložiek:

etanol:

LD50, orálne, potkan:	7 060 mg/kg
LC50, dermálne, potkan/králik:	> 6300 mg/kg
LC50, inhalačne, potkan:	37600 ppm/10 h

toluén:

LD50, orálne, potkan:	3000 mg/kg
LC50, dermálne, potkan/králik:	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačne, potkan:	8000 ppm/4 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 11/18 -

	<u>acetón</u> LD50, orálne, potkan: 7620 mg/kg LC50, dermálne, potkan/králik: > 2000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: 16000 ppm/4 h <u>etylacetát:</u> LD50, orálne, potkan: 5620 mg/kg LC50, dermálne, potkan/králik: > 20000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: 1600 ppm/4 h <u>1-butanol:</u> LD50, orálne, potkan: 790 mg/kg LC50, dermálne, potkan/králik: 3400 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: 8000 ppm/4 h
b)	<i>Poleptanie kože / podráždenie kože</i> Dráždi kožu. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k vysušeniu, odmasteniu, podráždeniu až popraskaniu.
c)	<i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i> Pri priamom zasiahnutí spôsobuje vážne podráždenie očí.
d)	<i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú známy senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Zmes je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu, kategória 2. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vdychovanie výparov / aerosólov vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť ospalosť, únavu, závraty až narkotické účinky.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Pri vniknutí kvapalnej zložky do pľúc môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc. Z dôvodu nízkej viskozity môže dôjsť k ľahkému vniknutiu do pľúc pri zvracaní po požití.
11.2	Informácie o inej nebezpečnosti <i>Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</i> Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) <i>Iné informácie</i> Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes je zdrojom prchavých organických zlúčenín (VOC). Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.

12.1	Toxicita Zmes nebola experimentálne testovaná. Na základe zloženia a výpočtovej metódy klasifikácie zmes nie je klasifikovaná
-------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 12/18 -

	ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxicita zložiek: <u>etanol</u> LC50, 96 hod., ryby: 9000 mg/l LC50, 48 hod., dafnie: 7800 mg/l IC50, 72 hod., riasy: 5000 mg/l <u>toluén</u> LC50, 96 hod., ryby: 1 - 10 mg/l LC50, 48 hod., dafnie: 10 - 100 mg/l IC50, 72 hod., riasy: 100 - 1000 mg/l <u>acetón</u> LC50, 96 hod., ryby: > 1000 mg/l LC50, 48 hod., dafnie: > 1000 mg/l IC50, 72 hod., riasy: > 1000 mg/l <u>etylacetát:</u> LC50, 96 hod., ryby: 270 - 330 mg/l LC50, 48 hod., dafnie: 2500 mg/l <u>1-butanol</u> LC50, 96 hod., ryby: 1630 – 1840 (<i>Pimephales promelas</i>)
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii.
12.3	Bioakumulačný potenciál Pre zmes experimentálne nestanovené.
12.4	Mobilita v pôde Pre zmes experimentálne nestanovené.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 1% nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.
12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.
ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ	
13.1	Metódy spracovania odpadu Odporúčania pre likvidáciu platia pre zmes v stave, v akom je dodávaná. Likvidácia musí spĺňať všetky príslušné zákony a predpisy a musí odpovedať charakteru materiálu v dobe jeho likvidácie. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV Názov druhu odpadu: iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy Katalógové číslo odpadu: 07 06 04

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878			
	MAZADLO FAB			Strana
	Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza: verzia 1.0
	- 13/18 -			

	Nebezpečný odpad: áno (kategória N)
--	-------------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 14/18 -

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

Kontaminované obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Celkom vyprázdnené obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

Varovné upozornenie: Prázdne nádoby môžu obsahovať zvyšky produktu a môžu byť nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEREŽTE ICH, NEZVÁRAJTE, NESPÁJKUJTE, NEVRÁJTE ANI NEBRÚSTE. NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMEŇOM, ISKRÁM, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZÁPALNÝM ZDROJOM. NÁDOBY MÔŽU EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ PORANENIE AŽ ÚMRTIE. Nepokúšajte sa prázdne nádoby znovu plniť alebo čistiť, pretože zvyšky sa len obtiažne odstraňujú. Prázdne sudy musia byť celkom vypustené, náležite uzavreté a vrátené k renovácii. Všetky nádoby musia byť likvidované šetrne voči životnému prostrediu a súlade s právnymi predpismi.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo alebo identifikačné číslo: UN 1170

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
ETANOL, ROZTOK (etylalkohol, roztok)	ETANOL, ROZTOK (etylalkohol, roztok)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)	ETHANOL SOLUTION (ethyl alcohol solution)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
3	3	3	3

Klasifikačný kód

F1	F1	F1	F1
----	----	----	----

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

33	33	-	-
----	----	---	---

Bezpečnostná značka



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 15/18 -

	Iné poznámky			
	Obmedzené a vyňaté množstvá: E2 / 1 1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 2	Obmedzené a vyňaté množstvá: E2 / 1 1 Obmedzenie pre tunely: D/E Prepravná kategória: 2	EMS No.: F-E, S-E Látky znečisťujúce more: nie	-
14.4	Obalová skupina			
	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia <u>Právne predpisy:</u> - Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci. - Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ - Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES - Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci - Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.. - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 - Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov - Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší - Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií - Smernica Európskeho parlamentu a rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách
-------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878				
MAZADLO FAB				Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 16/18 -

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia
etanol REACH No. 01-2119457610-43-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
toluén REACH No. 01-2119471310-51-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 48
propán-2-ol (izopropanol) REACH No. 01-2119457558-25-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
dec-1-én, homopolymér, hydrogenovaný REACH No. 01-2119486452-34-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
acetón REACH No. 01-2119471330-49-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
etylacetát REACH No. 01-2119475103-46-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
1-butanol REACH No. 01-2119484630-38-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
metyletylketón (butanón) REACH No. 01-2119457290-43-XXXX	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3 Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40

- 15. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
2 Nebolo dosiaľ vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

- a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov
Oproti predošlej verzii Karty bezpečnostných údajov boli pozmenené všetky časti z dôvodu zladenia s požiadavkami nariadenia ES 1272/2008 a Nariadenia Komisie ES 2020/878.
- b) *Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov*
- | | |
|---------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina, kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | Horľavá kvapalina, kategória 3 |
| Repr. 2 | Reprodukčná toxicita, kategória 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 |
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 |
| Exp. lim. | Expozičný limit |
| NPTEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OLE | Limit pracovnej expozície (Occupational Exposure Limits) |
| AGW | Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - Arbeitsplatzgrenzwerte) |
| MAK | Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) |
| PBT | Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| vPvB | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne |
| DNEL | Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom |

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878			
	MAZADLO FAB			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 17/18 -

	PNEC Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC Prchavé organické látky NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK Chemická spotreba kyslíku BSK Biologická spotreba kyslíku STN Slovenská technická norma ACGIH Americký výbor priemyselných hygienikov (American Conference of Industrial Hygienists) EC50 Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LC50 Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> neuvedené
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	<i>Zoznam príslušných výstražných upozornení:</i> H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.
g)	<i>Iné informácie</i> Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/878 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878. Uvedené informácie popisujú výhradne bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Dodávateľské špecifikácie sú uvedené v príslušných produktových listoch. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2020/878			
	MAZADLO FAB			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	1. 8. 2023	verzia 2.0	Nahrádza:	verzia 1.0
				- 18/18 -

	podkladov tu citovaných. Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS www.pharmis.sk
--	--