

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Forma produktu: Zmes

Obchodné meno: **MOL Racing Fuel Oldtimer**

Č. v ES: -

Č. CAS: -

UFI: XSU2-U0F0-800N-T9M5

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Hlavná kategória použitia: Priemyselné použitie. Profesionálne použitie.

Určenie priemyselného/profesionálneho použitia: Použitie ako palivo.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iné relevantné údaje nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

VÚRUP, a. s., Vlčie hrdlo 1, 821 07 Bratislava, Slovenská republika
 IČO: 35691310 ☎ +421(0)2/4055 5134 tamas.mozoli@vurupsk www.vurup.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Kliniky pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica akademika Ladislava Dérera Univerzitnej nemocnice Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika; fax: +421 (0)2 5477 4605
 ☎ +421 (0)2 5477 4166 E-mail: ntic@ntic.sk Internet: <http://www.ntic.sk>

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda a kategória nebezpečnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Výstražné upozornenie
Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1	H304
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2	H411

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

2.2 Prvky označovania

2.2.1 Označovanie podľa Nariadenia ES č. 1272/2008

Výstražné piktogramy GHS	    GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Indikácia nebezpečenstva	Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu, alkylátový, s obsahom butánu (CAS 68527-27-5), Izoheán (CAS 92045-58-4), ETBE (CAS: 637-92-3), Izopentán 2-metylbután (CAS: 78-78-4)
Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné pokyny - prevencia	P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P240 Uzemniť a upevniť nádobu a plniace zariadenie. P241 Používať elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár /aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár. P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
Bezpečnostné pokyny - odozva (CLP)	P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P321 Odborné ošetrovanie (pozrite si doplnkové opatrenia prvej pomoci na tomto štítku). P331 Nevyvolávajú zvracanie. P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

Bezpečnostné pokyny - uchovávanie (CLP)	P362+P364	lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	P370+P378	V prípade požiaru: na hasenie použite iné médiá, ako napríklad voda.
	P391	Zobierajte uniknutý produkt.
	P403+P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
	P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
	P405	Uchovávajte uzamknuté.
Bezpečnostné pokyny - zneškodňovanie (CLP)	P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi/medzinárodným predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

So vzduchom môže vytvoriť výbušnú zmes.

Endokrinné disruptory: Nie je uvedené v zozname.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hm.

Táto zmes nespĺňa kritériá PBT/vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII.

Iné relevantné údaje nie sú k dispozícii.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Názov	Identifikátor produktu		Obsah (%)	Trieda, kategória nebezpečnosti a výstražné upozornenie H 1272/2008/EC
	CAS-č.	EC-č.		
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu, alkylátový, s obsahom butánu REACH registračné číslo: 01-2119471477-29	68527-27-5	271-267-0	< 60	Horľavé kvapaliny 2 / H225 Žieravosť/dráždivosť pre kožu 2 / H315 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3 / H336 Aspiračná nebezpečnosť 1 / H304 Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo 2 / H411

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER				
	Vystavená: 30.06.2026		Posledná revízia:		Verzia: 1
Ťažký benzín (ropný), izomerizácia, frakcia C6; upravovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Izohexán) REACH registračné číslo: 01-2119486952-24	92045-58-4	295-440-5	< 27	Horľavé kvapaliny 2 / H225 Žieravosť/dráždivosť pre kožu 2 / H315 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3 / H336 Aspiračná nebezpečnosť 1 / H304 Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo 2 / H411	
2-etoxy-2-metylpropán (ETBE –Etyltercbutyléter) REACH registračné číslo: 01-2119452785- 29	637-92-3	211-309-7	< 20	Horľavé kvapaliny 2 / H225 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3 / H336	
Izopentán 2-metylbután REACH registračné číslo: 01-2119475602-38	78-78-4	201-142-8	< 15	Horľavé kvapaliny 1 / H224 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia 3 / H336 Aspiračná nebezpečnosť 1 / H304 Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo 2 / H411	
Benzén (kritérium pre klasifikáciu)	71-43-2	200-753-7	< 0,1	Horľavé kvapaliny 2 / H225 Karcinogenita 1A / H350 Mutagenita 1B / H340 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia 1 / H372 Aspiračná nebezpečnosť 1 / H304 Vážne podráždenie očí 2 / H319 Žieravosť/dráždivosť pre kožu 2 / H315	
Poznámka P : Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3. Kompletné znenie výstražných upozornení H a EUH pozri v Oddieli 16.					
4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI					
4.1 Opis opatrení prvej pomoci - všeobecné pokyny					
Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pred pokusom o záchranu postihnutého, izolujte priestor od všetkých možných zdrojov vznietenia vrátane odpojenia elektrického napájania. Pred vstupom do obmedzených priestorov zabezpečte dostatočné vetranie a skontrolujte dýchatelnosť ovzdušia. Pred odstránením kontaminovaného odevu, odev opláchnite vodou, aby sa zabránilo riziku iskrenia od statickej elektriny. Osobe v bezvedomí nič nepodávať ústne.					
Pri nevoľnosti alebo pri úraze je potrebné bezodkladne zabezpečiť lekársku pomoc a informovať lekára o poskytnutej prvej pomoci. „Kartu bezpečnostných údajov“ alebo obal výrobku majte k dispozícii. Nepodávať tekutinu ani nič iné cez ústa, ak je postihnutý v bezvedomí alebo trpí kŕčmi. V žiadnom prípade nevyvolávať u postihnutého zvracanie, nebezpečenstvo aspirácie do pľúc a udusenía sa zvratkami. Ak postihnutý zvracia, uložiť ho do stabilizovanej polohy na bok (poloha hlavy), aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Postihnutú osobu v bezvedomí uviesť do stabilizovanej polohy.					
Opatrenia prvej pomoci pri nadýchaní					
Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch – pokojné a dobre vetrané miesto, ak sa to bezpečne dá					

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

umožnite jej pohodlne dýchať. Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Ak je postihnutý v bezvedomí a

- i) nedýcha: Zabezpečte voľné dýchacie cesty a následne poskytnite umelé dýchanie zaškolenou osobou. Ak je to potrebné, poskytnite vonkajšiu masáž srdca. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- ii) dýcha: Uložiť do stabilizovanej polohy. V prípade potreby podávajúte kyslík. Vyhľadať lekársku pomoc, ak pretrvávajú ťažké dýchanie. Záchranári musia nosiť dýchacie prístroje, pás a bezpečnostné lano, a následne používať záchranné postupy. Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch tak rýchlo, ako sa len dá. Okamžite začať s umelým dýchaním v prípade zástavy dýchania a masážou srdca. Poskytovanie kyslíka môže pomôcť. Vyhľadať lekársku pomoc pre ďalšie ošetrenie.

Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí pokožky

Bezpečne odstrániť postriekaný odev a kontaminovanú obuv. Umyť postihnuté miesto vodou a mydlom. Vyhľadať lekársku pomoc, ak sa podráždenie pokožky, opuch a začervenanie vyvíja a pretrvávajú. Pri použití vysokotlakového zariadenia môže dochádzať k vystreknutiu výrobku. Ak dôjde k zraneniu vysokým tlakom, okamžite vyhľadať lekársku pomoc. Nečakajte na objavenie príznakov, symptómov. Pre menšie popáleniny, chladiť popáleninu. Držte popálenú plochu pod studenou tečúcou vodou po dobu najmenej piatich minút, alebo kým bolesť ustúpi. Je potrebné sa vyhnúť teplote podchladenia. Neprikladajte ľad na popáleniny. Opatrne odstrániť neprilepený odev, ale iba ak je to možné bez zasiahnutia miesta popálenia. Nepokúšajte sa odstrániť časti odevov nalepené na spálennej koži, len ich orežte dookola. Vyhľadať lekársku pomoc vo všetkých prípadoch vážneho popálenia.

Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí

Opatrne vyplachujte vodou po dobu niekoľkých minút. Ak má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, vyberte mu ich. Pokračovať s vyplachovaním. Ak dôjde k podráždeniu, k rozmazanému videniu alebo opuchu a tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc. Ak horúci výrobok strekne do očí, okamžite by sa malo odvádzať teplo chladením, pod studenou tečúcou vodou a zabezpečiť lekársku pomoc.

Opatrenia prvej pomoci pri požití

Nevyvolávajúte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. V prípade požitia, vždy predpokladať, že došlo k aspirácii, vdychnutiu. Zranený by mal byť okamžite zaslaný do nemocnice. Nečakajte na objavenie príznakov, symptómov. Nevyvolávajúte zvracanie, veľké riziko vdýchnutia zvratkov. Osobe v bezvedomí nič nepodávať ústne.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Príznaky/poranenia pri nadýchaní:	Inhalácia pár môže spôsobiť bolesti hlavy, nevoľnosť, vracanie a zmenený stav vedomia. Možný zápal dýchacieho traktu. Chemická pneumónia. Riziko pľúcneho edému. Podráždenie dýchacích ciest v dôsledku expozície nadmernému dymu, hmle alebo parám.
Príznaky/poranenia pri zasiahnutí pokožky:	Sčervenanie, podráždenie pokožky, vysušenie pokožky. Môže spôsobiť popáleniny pri kontakte s produktom pri vysokej teplote.
Príznaky/poranenia pri zasiahnutí očí:	Spôsobuje podráždenie očí. Môže spôsobiť popáleniny pri kontakte s produktom pri vysokej teplote.
Príznaky/poranenia pri požití:	Požitie (prehltnutie) tejto látky môže mať za následok

zmenu stavu vedomia a stratu koordinácie. Nečakajte na rozvinutie príznakov, okamžite zabezpečte lekársku pomoc - nebezpečenstvo aspirácie do pľúc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Záchranári musia nosiť dýchacie prístroje, pás a bezpečnostné lano, a následne používať záchranné postupy. Aspiračné nebezpečenstvo - nevyvolávajte zvracanie. Symptomatická liečba.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavá látka, nebezpečenstvo vzplanutia pri prehriatí nad teplotu vzplanutia - pozri tiež Oddiel 9, bod vzplanutia.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena (iba školený personál). Vodná hmla (iba školený personál). Oxid uhličitý. Ďalšie inertné plyny (na ktoré sa vzťahujú predpisy). Piesok alebo zemina. Suchý chemický prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužiť priamy prúd vody na horiaci výrobok, mohli by spôsobiť rozstreknutie a šírenie požiaru. Je potrebné vyhnúť sa súčasnému použitiu peny a vody na tom istom povrchu, pretože voda ničí penu.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru:	Horľavá kvapalina. Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. Môže vytvárať elektrostatický náboj, riziko zapálenia.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Môžu byť zapálené teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.
Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru

Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

Protipožiarne opatrenia

Priestory evakuujte. Prehradte a zadržte médiá, ktoré sa môžu vznietiť.

Ochrana počas hasenia požiaru

V prípade veľkého požiaru alebo v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, nosiť plný protipožiarny ochranný odev a samostatný dýchací prístroj (dýchanie), na celú tvár, prevádzkovaný v režime pretlaku.

Iné informácie

Je pravdepodobné, že neúplné spaľovanie môže viesť k tvorbe zložitej zmesi vzduchu a pevných a kvapalných častíc, plynov, vrátane oxidu uhoľnatého. Neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny. Produkty rozkladu pri vysokej teplote sú škodlivé pri vdýchnutí/prehltnutí.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Priestory evakuujte. Zastavte stroje a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Riziko pošmyknutia na vyliatej látke.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné pomôcky

Malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne dostatočné. Veľké úniky: celotelová súprava z chemicky odolného a antistatického materiálu. Ochranné rukavice s dostatočnou chemickou

odolnosťou, najmä voči aromatickým uhľovodíkom. Rukavice z PVA nie sú vode odolné, a nie sú vhodné pre použitie pri mimoriadnych udalostiach. Ochranná prilba. Antistatická protišmyková ochranná obuv alebo čižmy. Ak je možné alebo očakávané zasiahnutie očí použiť ochranné okuliare a / alebo tvárový ochranný štít. Ochrana dýchacích ciest: polomaska alebo celotvárový respirátor s filtrom(ami) pre organické pary/H₂S, alebo autonómny dýchací prístroj (ADP), môžu byť použité podľa rozsahu úniku a predvídateľnej expozície. Ak sa situácia nedá úplne vyhodnotiť, alebo ak hrozí riziko nedostatku kyslíka, je možné použiť len autonómny dýchací prístroj.

Núdzové plány

Zostať na náveternej strane (na strane, z ktorej fúka vietor). Ak je to bezpečné, zastaviť alebo zadržať únik pri zdroji. Vyhnite sa priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychovať pary. Zadržať nezúčastnených pracovníkov mimo oblasti úniku. Poplach pre záchranný personál. Ak je to potrebné, informovať príslušné orgány v súlade s platnými predpismi. Eliminovať všetky zdroje zapálenia, aby sa zabezpečila bezpečnosť (napr. elektrina, iskrenie, oheň, žiara). Veľké úniky môžu byť opatrne pokryté penou, aby sa zamedzila tvorba výparov. V prípade veľkého rozliatia, upozorniť obyvateľov po smere vetra. V budovách alebo uzavretých priestoroch, zaistíte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, rieky alebo iných vôd, alebo podzemných priestorov (tunely, pivnice, a pod). V prípade kontaminácie pôdy, odstrániť kontaminovanú zeminu a zaobchádzať s ňou v súlade s miestnymi predpismi.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Ak je to bezpečné zastaviť alebo zadržať únik pri zdroji. Zozbierajte uniknutý produkt.

Čistiace procesy

Absorbovať uniknutý výrobok s vhodnými nehorľavými materiálmi. V prípade malých únikov v uzavretých vodách, zadržať výrobok s plávajúcou zábranou alebo iným zariadením. Pozbierať rozliaty výrobok tým, že sa pohltí so špecifickými plavákovými absorbentami. Postupovať v súlade s legislatívnymi predpismi a radami odborníkov v oblasti zneškodňovania a spracovania odpadov. Odporúčané opatrenia sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohoto materiálu, ale môžu byť miestne podmienky (teplota vzduchu, pulz / smer a rýchlosť vetra), ktoré významne ovplyvnia výber vhodných postupov. Z tohto dôvodu v prípade potreby by sa malo konzultovať s miestnymi odborníkmi. Miestne predpisy môžu tiež definovať alebo obmedziť kroky, ktoré sa majú prijať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana – vid'. Oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní odpadu – vid'. Oddiel 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní

Pri používaní sa môže vytvárať zmes zápalných pár. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť, aby všetky príslušné predpisy týkajúce sa manipulácie a skladovania horľavých výrobkov boli dodržiavané. Chrániť pred teplom / iskrením otvoreným plameňom / horúcimi povrchmi. Vyhnúť sa kontaktu s horúcim produktom. Nejesť, nepiť a nefajčiť pri používaní tohoto výrobku. Vykonať preventívne opatrenia proti tvorbe elektrostatických výbojov, statickej elektrine. Uzemniť/upevniť nádobu a plniace zariadenie (kontajnery, cisterny a zásobníky / prijímacie zariadenia). Používať len

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

neiskriace nástroje. Vyvarovať sa vdychovaniu výparov. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepožívať. Vyhnúť sa špliechaniu pri plnení sypkých objemov pri manipulácii s horúcim tekutým produktom. Kontaminovaný materiál nesmie byť hromadený na pracoviskách a nesmie sa skladovať vo vreciach. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Umyť si dôkladne ruky po manipulácii.

Hygienické opatrenia

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia

Pred vstupom do skladovacej nádrže a začatí akejkolvek činnosti v uzavretom priestore, skontrolujte atmosféru na obsah kyslíka, sírovodíka (H₂S) a horľavosť. Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky výrobku. Nezvárať, nespájať, nevŕtať, nebrúsiť alebo nespáľovať prázdne nádoby, ak neboli riadne vyčistené.

Podmienky skladovania

Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Čistiť, kontrolovať a vykonávať údržbu vnútornej štruktúry skladovacích nádrží musí len patrične vybavený a kvalifikovaný personál v zmysle národných, miestnych alebo firemných predpisov.

Nekompatibilné produkty: Oxidačné činidlá.

Nekompatibilné materiály: Zdroje vznietenia. Zdroje tepla. Priame slnečné lúče.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Miestne špecifická dokumentácia na podporu opatrení bezpečného zaobchádzania, vrátane výberu inžinierstva, administratívy a kontroly osobných ochranných prostriedkov v súlade s rizikovo založenými systémami riadenia musí byť k dispozícii na každom mieste výroby / zaobchádzania s produktom.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a NV SR č. 121/2024 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov:

Chemický názov / CAS	NPEL priemerný	NPEL hraničný – krátkodobé vystavenie	Kategória faktora	Poznámka / vysvetlenie poznámky
Benzén (CAS: 71-43-2)	0,66 mg.m ⁻³	-	Karcinogén 1A Mutagén 1B	Poznámka K *
Metylbután (izopentán) (CAS: 78-78-4)	3 000 mg.m ⁻³	-		

* Poznámka K – prienik cez kožu: K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu

DNEL a PNEC: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku

Technickými opatreniami minimalizovať možnosti expozície. Zabezpečiť dostatočné

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

vetranie / odsávanie. Použitie v uzavretých systémoch. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, dlhotrvajúcemu vdychovaniu výparov. Keď sa manipuluje s horúcim produktom v uzavretých priestoroch, musí byť zabezpečené účinné lokálne vetranie / odsávanie. Použitie v uzavretých priestoroch: pred manipuláciou s prípravkom musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pracovné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na hodnotenie rizika na pracovisku.

Symbol(y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Zabráňte vdychovaniu výparov, resp. obmedzte na minimum, aby sa zabránilo podráždeniu dýchacích ciest. Respirátor nie je požadovaný, pokiaľ sa produkt používa v uzavretom systéme (technológií), čo je kontrolované. Pokiaľ je to nutné, schválené dýchacie prístroje, musia byť použité pri manipulácii s horúcim produktom v uzavretých priestoroch: uzavretá tvár maskou s filtrom / filtrom typu A alebo autonómne dýchacie prístroje. Denná výmena filtračnej vložky na respirátore, resp. pri potrebe výmeny častejšie. Ak expozíciu, alebo nedostatok kyslíka nie je možné určiť ani odhadnúť s dostatočnou dôverou, je potrebné použiť len izolačný dýchací prístroj SCBA.

8.2.1.2 Ochrana očí a tváre

Ak je rozstrekovanie pravdepodobné, musí sa použiť plná ochrana hlavy a tváre (tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou, ochranný štít, alebo ochranný štít s prilbou podľa normy EN 166). Ak dochádza ku kontaktu, je potrebná ochrana (ochranný štít a / alebo ochranné okuliare).

8.2.1.3 Ochrana pokožky

Nosiť vhodný pracovný odev a obuv, aby sa zabránilo expozícii kože. Ochranné odevy a bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom. Odevy na ochranu proti teplu a ohňu (STN EN 11612). Kombinézy by sa mali na konci pracovnej smeny podľa potreby čistiť, aby sa zabránilo kontaminácii oblečenia alebo spodnej bielizne produktom. Zabezpečte dostatočné očistenie ochranných odevov po ukončení alebo prerušení práce. Kontaminovaný, produktom nasiaknutý odev vymeňte za čistý.

Ochrana rúk

Rukavice odolné voči chemikáliám (EN374). Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Dodržiavajte pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Pri dennom používaní môže byť trvanlivosť chemicky odolných rukavíc v dôsledku vonkajších vplyvov (napr. teploty) značne kratšia ako hodnota nameraná normy. Dodržujte pokyny výrobcu pre ich používanie a podmienky použitia. Rukavice sa musia pravidelne kontrolovať a meniť v prípade perforácie opotrebenia alebo znečistenia.

8.2.1.4 Ochrana pred teplom

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície

Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Hotové výrobky Skladovať v uzavretých obaloch. Opatrne zaobchádzať s látkou, aby sa minimalizovalo jej uvoľnenie, únik.

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

Kontrola vystavenia spotrebiteľa: Dokumentácia na podporu opatrení bezpečného zaobchádzania, vrátane výberu inžinierstva, administratívy a kontroly osobných ochranných prostriedkov v súlade so založenými systémami riadenia rizík musí byť k dispozícii na každom mieste výroby, manipulácie a skladovania produktu.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo :	kvapalina
Vzhľad :	kvapalina
Farba :	bezfarebná, číra
Zápach :	charakteristický
Prah zápachu :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH:	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota tuhnutia :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu :	36 - 190 °C
Horľavosť :	veľmi horľavá kvapalina a pary
Bod vzplanutia :	< 20 °C
Teplota samovznietenia :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn) :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pár :	50 – 70 kPa, EN13016
Relatívna hustota pár pri 20°C :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota :	0,685 – 0,72 g/cm ³ pri 15 °C, EN ISO 12185
Rozpustnosť :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematická :	< 5 mm ² /s
Viskozita, dynamická :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie :	nie sú k dispozícii žiadne dáta
Medze výbušnosti :	1,0 – 6,5 % obj.

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Obmedzenia výbušnosti: 1 - 6,5 % obj.
 Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Táto látka je stabilná za všetkých normálnych okolností pri teplote okolia, a pri uvoľnení do životného prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxydy, chrómany, atď.) môže spôsobiť nebezpečenstvo požiaru.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Môže byť zapálená teplom, iskrami, statickou elektrinou alebo plameňom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Zmes s nitrátmi či inými silnými oxidačnými činidlami (napr. chlorečnany, chloristany, kvapalný kyslík)

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

môže vytvoriť výbušnú zmes.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
 Pri normálnom uskladnení sa nerozkladá. Neúplné spaľovanie bude mať za následok pravdepodobne tvorbu oxidov uhlíka, síry a dusíka, ako aj ďalších neurčených organických zlúčenín tých istých prvkov (viď. aj Oddiel 5).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna):	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (dermálna):	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna toxicita (inhalačná):	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Akútna toxicita – dráždivosť pre jednotlivé zložky (literárne dáta) <i>2-metylbután CAS 78-78-4</i> LD50 potkan (orálne) > 5 000 mg/kg hm. LC50 potkan (inhalačne) > 20 000 ppm/4h LC50 potkan (pary inhalačne) > 25,3 mg/l/4h <i>Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5</i> LD50 potkan (orálne) > 5 000 mg/kg hm. LD50 králik (dermálne) > 2 000 mg/kg hm. LC50 potkan (inhalačne) > 5,2 mg/l
Žieravosť / dráždivosť kože:	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie / podráždenie očí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
	Jednotlivé zložky: <i>2-metylbután CAS 78-78-4</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. <i>Izohexán CAS 92045-58-4</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. <i>ETBE CAS 637-92-3</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1
<i>Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5</i> Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.			
Jednotlivé zložky: <i>Benzén CAS 71-43-2</i> Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.			
<i>Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5</i> NOAEC/inhal. potkan, para 90 dní: 20 mg/l/6h/deň			
Aspiračná nebezpečnosť: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. ASF SK viskozita, kinematická < 5 mm²/s			
Jednotlivé zložky: <i>Izohexán CAS 92045-58-4</i> viskozita, kinematická 0,6 mm²/s pri 25 °C			
<i>ETBE CAS 637-92-3</i> viskozita, kinematická 0,47 mm²/s pri 40 °C			
<i>Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5</i> viskozita, kinematická < 1 mm²/s, uhľovodík: áno			
11.2 Iné informácie Endokrinné disruptory: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnuté v zozname endokrinných disruptorov.			
12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE			
12.1 Toxicita			
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.			
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.			
Jednotlivé zložky: <i>2-metylbután CAS 78-78-4</i> (literárne dáta) LC50 - Ryby: > 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss) EC50 - Kôrovce: > 2,3 mg/l (Daphnia magna) EC50 - Riasy 72 h.: 1,26 – 10,7 mg/l			
Jednotlivé zložky: <i>Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5</i> (literárne dáta) LC50 - Ryby: 1 - 10 mg/l EC50 - Kôrovce: 1 - 10 mg/l EC50 - Ostatné vodné organizmy: 1 - 10 mg/l TLM - Ostatné vodné organizmy: ~ 2,6 mg/l			
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Produkt ASF SK môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie. Zložka produktu izohexán			

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

(CAS 92045-58-4) môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

2-metylbután CAS 78-78-4

Biokoncentračný faktor BCF - Ryby: 171 (literárne dáta)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow): 3 - 3,45 (literárne dáta)

Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu teplôt varu alkylátový, s obsahom butánu CAS 68527-27-5

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow): > 4 (literárne dáta)

12.4 Mobilita

2-metylbután CAS 78-78-4

Povrchové napätie: 13,7 – 16 mN/m 25°C

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc): 2,9 (literárne dáta)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt - zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov

Neobsahuje látky uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nakladať s odpadom v zmysle miestnych, regionálnych, vnútroštátnych/medzinárodných predpisov. Externé spracovanie a zneškodňovanie odpadov musí byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi. Kde je to možné (napr. v prípade neexistencie relevantných kontaminácií), recyklácia použitých látok je prijateľná a vhodná. Externá regenerácia a recyklácia odpadu musí byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo vnútroštátnymi právnymi predpismi.

Nebezpečný odpad musí byť klasifikovaný v súlade so smernicou 91/689/EHS a 2008/98/ES. Kód(y) Európskeho katalógu odpadov (Rozhodnutie 2001/118/EC) a v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Konečný užívateľ je zodpovedný za pridelovanie najvhodnejších kódov, v závislosti na skutočnom využití, kontaminácie materiálu, alebo zmeny.

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 07 02	Benzín	N (nebezpečný)

Nebezpečný odpad. Zabráňte vypúšťaniu produktu do odpadových vôd. Recyklujte destiláciou. Zneškodnenie v spaľovni pri vysokej teplote (>1200 °C).

S kontaminovaným obalovým materiálom je potrebné nakladať ako s nebezpečným odpadom.

S prázdnyimi obalmi, kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sa môžu vznietiť.

Okamžite upratať rozlitanie a bezpečne odpratať odpad. Odstraňovať odpad alebo použité vrecia/kontajnery / iné obaly v súlade s miestnymi predpismi.

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Nevypúšťajte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Kvalita vypúšťaných vôd musí byť v zmysle legislatívnych požiadaviek.

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN:

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu:

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:

Cestná/železničná -preprava (ADR / RID):

Číslo OSN: 1203

Správne expedičné označenie OSN: MOTOROVÝ BENZÍN

Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3

Bezpečnostné značky :



Obalová skupina: II

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Identifikačné číslo nebezpečnosti látky: 33

Klasifikačný kód: F1

Uplatňuje sa výnimka na látky nebezpečné pre životné prostredie (množstvo kvapalín ≤ 5 litrov alebo čistá hmotnosť tuhých látok ≤ 5 kg) - značenie látok nebezpečných pre životné prostredie sa nepožaduje, pretože sú uvedené v nariadení ADR, odsek č. 5.2.1.8.1.

Námorná preprava (ADN / IMDG): nepoužíva sa

Letecká preprava (ICAO / IATA): nepoužíva sa

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia).

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení).

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH (SVHC).

Obsahuje látku(y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok): benzén CAS 71-43-2.

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach).

Neobsahuje žiadnu látku(y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009).

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní).

Obsahuje látky uvedené v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok).

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP 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

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)		
	MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

(ES) č. 1907/2006 v znení aktualizácií.

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 Rady z 12. decembra 1991 o nebezpečnom odpade (91/689/EHS).

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.

Zákon NR SR č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zmien a doplnkov.

Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene Zákona NR SR č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

16.1 Revidované kapitoly: -

16.2 Úplné znenie H- a EUH viet:

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Carc. 1A	Karcinogenita, kategória 1A
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq.1	Horľavé kvapaliny, kategória 1
Flam. Liq.2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Muta. 1B	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória 1
STOT SE 3	Horľavé kvapaliny 2 / H225

H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

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.

H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.3 Dodatky – pokyny pre školenie:

Pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto látky musia byť pracovníci vyškolení. Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením respektíve úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určujú regionálne predpisy o nebezpečných látkach.

VÚRUP	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia EP a Rady ES č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) MOL RACING FUEL OLDTIMER		
	Vystavená: 30.06.2026	Posledná revízia:	Verzia: 1

16.4 Zdroj údajov

Vid'. použitá literatúra.

16.5 Použitá literatúra:

1. Karta bezpečnostných údajov – ASF SK, MOL Hungarian Oil and Gas PLC., Refining, Maďarsko, dátum vydania 01.02.2023, verzia 1.2, dátum spracovania: 18.04.2023.
2. Karta bezpečnostných údajov – ASF SK, MOL Hungarian Oil and Gas PLC., Refining, Maďarsko, dátum vydania 01.02.2023, verzia 2.0, dátum spracovania: 24.11.2023.

16.6 Legenda:

BCF	- Biokoncentračný faktor
DNEL	- Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EC50	- Efektívna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.
LC50	- Letálna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.
LD50	- Letálna dávka, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.
NOEC	- Koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok.
NPEL	- Najvyšší prípustný expozičný limit.
PNEC	- Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
TLM	- Cieľový lipidový model (Target Lipid Model)

16.7 Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia - negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku - sú založené na našich súčasných vedomostiach. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia a za akékoľvek škody vzniknuté použitím týchto údajov. V Karte bezpečnostných údajov sú uvedené údaje, ktoré boli k dispozícii ku dňu spracovania tohto dokumentu. Údaje nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku. Vzťahujú sa na konkrétny výrobok a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešaní s inými látkami. Odberateľ by sa mal presvedčiť o tom, či všetky tieto údaje sú totožné s inými normatívnymi dokumentmi a či sú vhodné pre jeho použitie. Nakoľko nie sú známe podmienky užívateľa, informácie dodané v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnej znalosti a predpisoch EÚ a SR. Je potrebné dodržiavať príslušné národné a lokálne zákonné predpisy.