Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Dátum tlače: 02.11.2026 Číslo verzie 2.0 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 10.03.2026

*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: CHAINLUBE RACING**
· **UFI:** 4US0-F085-700M-00S1

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Súkromné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch
Profesionálne používanie mazív a tukov v otvorených systémoch
Priemyselné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch
Súkromné použitie sprejov
Profesionálne používanie sprejov
Priemyselné použitie rozprašovačov
Podľa všeobecných expozičných scenárov ATIEL / ATC o používaní mazív (V1.0, 07.01.2013)
Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohe

· **Použitie materiálu /zmesi**
Len pre odborné zaobchádzanie.
reťaz mazivo

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
· **Výrobca/dodávateľ:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 9197575
www.motorex.com

· **Iba zástupca v EÚ:**

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,
Motorex.de@Motorex.com

· **Informačné oddelenie:** msds@motorex.com
· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych Intoxikáciách: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Asp. Tox. 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Ďalšie údaje:** Úplné znenie uvedených prvkov klasifikácie a označovania je uvedené v oddiele 16.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS02 GHS07 GHS09

· **Signálne slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 1)

· **Upozornenia na nebezpečnosť**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
· **Bezpečnostné upozornenia**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
· **Ďalšie údaje:**
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

*
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**
· **Popis:** Zmes látok

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥12,5-<20%
Číslo EC: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥12,5-<20%
Číslo EC: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propán Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥1-≤10%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Dátum tlače: 02.11.2026 Číslo verzie 2.0 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 10.03.2026

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indexové číslo: 601-017-00-1	cyklohexán Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,1-<0,25%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Indexové číslo: 601-037-00-0 Reg.nr.: 01-2119480412-44	hexán Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Konkrétny koncentračný limit: STOT RE 2; H373: C ≥5 %	0,1-0,25%

· **SVHC**

110-54-3	hexán

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

alifatické uhľovodíky	≥30%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
· **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
· **Po kontakte s pokožkou:**
Zvyšky odstráňte vlažnou vodou a mydlom.
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
· **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
· **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

(pokračovanie zo strany 3)

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek).
Ani po použití neotvárať násilím ani nespaľovať.
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Riaďte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Odporúčaná skladovacia teplota (° C): ≤50°C
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
· **Skladovacia trieda:** 2 B
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**	
110-82-7 cyklohexán	
NPEL	NPEL priemerný: 700 mg/m³, 200 ppm
110-54-3 hexán	
NPEL	NPEL hranicný: 140 mg/m³, 40 ppm NPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

· **DNEL**		
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény		
orálne	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	699 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	773 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	699 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	2.035 mg/m³ (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	608 mg/m³ (spotrebiteľ)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
orálne	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	699 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	773 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	699 mg/kg/24h (spotrebiteľ)

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	2.035 mg/m³ (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	608 mg/m³ (spotrebiteľ)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics		
orálne	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	300 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	300 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	300 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	1.500 mg/m³ (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	900 mg/m³ (spotrebiteľ)
110-82-7 cyklohexán		
orálne	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	59,4 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	2.016 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	1.186 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	700 mg/m³ (robotník)
	DNEL/Pracovníci/Systémové účinky/ Krátkodobé účinky	700 mg/m³ (robotník)
	DNEL/Pracovníci/Miestne účinky/ Krátkodobé účinky	700 mg/m³ (robotník)
	DNEL / Pracovníci / Lokálne účinky / Dlhodobé	700 mg/m³ (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	206 mg/m³ (spotrebiteľ)
	DNEL/general pop/Systemic effects/ acute-short term	412 mg/m³ (spotrebiteľ)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	412 mg/m³ (spotrebiteľ)
	DNEL/celá populácia/Miestne účinky/ Dlhodobé	206 mg/m³ (spotrebiteľ)
110-54-3 hexán		
orálne	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	4 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	11 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	5,3 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Pracovníci / Systémové účinky / Dlhodobé	75 mg/m³ (robotník)
	DNEL/celá populácia/systémové účinky/ dlhodobé	16 mg/m³ (spotrebiteľ)

· **PNEC**	
110-82-7 cyklohexán	
PNEC / Vodné organizmy / Sladké vody	0,207 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Vodné organizmy / Morská voda	0,207 mg/l (Vodných organizmov)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC/Vodné organizmy/čistička odpadových vôd	3,24 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Vodné organizmy / Sediment (sladká voda)	3,627 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Vodné organizmy / Sediment (morská voda)	3,627 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Suchozemský organizmus / Pôda	2,99 mg/kg (terrestrial organisms)

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

110-54-3 hexán

BMH	5 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: 2,5–Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzlieť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
· **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa
· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
· **Materiál rukavíc**
Ochranné rukavice podľa EN 374, odolné voči oleju v prevádzke. Norme EN 374. Level 3 ovládanie G1
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Fluórový kaučuk (Viton)
Nitrilový kaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0.4 mm
· **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 60 minút (permeácia EN 374 časť 3: level 1).
· **Ochrany očí/tváre** nevyžaduje sa
· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**	aerosol
· **Farba:**	vie
· **Zápach:**	charakteru rozpúšťadla
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené
· **Teplota topenia/tuhnutia:**	Neurčený

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 6)

· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	nepoužiteľný, ide o aerosol
· **Horľavosť**	Nepoužiteľný
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	Neurčené
· **Horná:**	Neurčené
· **Teplota vzplanutia:**	<-20 °C
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené
· **Hodnota pH**	Neurčené
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené
· **Dynamická:**	Neurčené
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Neurčené
· **tepelná kapacita**	
· **Tlak pár**	Neurčené
· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	0,73 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Relatívna hustota**	Neurčené
· **Hustota pár:**	Neurčené

· **9.2 Iné informácie**	
· **Vzhľad:**	
· **Forma:**	aerosol
· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/ zmesy so vzduchom.
· **Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:**	
· **VOC (EC)**	73,00 %
· **Zmena skupenstva**	
· **Rýchlosť odparovania**	Nepoužiteľný

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Horľavé plyny**	odpadá
· **Aerosóly**	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· **Oxidujúce plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakom**	odpadá
· **Horľavé kvapaliny**	odpadá
· **Horľavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**	odpadá
· **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**	odpadá
· **Oxidujúce kvapaliny**	odpadá
· **Oxidujúce tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky s korozívnym účinkom na kovy**	odpadá
· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**	odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

*

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
· **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**		
106-97-8 bután		
inhalatívne	LC50 / 15 min	1.442-1.443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény		
orálne	LD50	8 ml/kg (rat)
dermálne	LD50	4 ml/kg (rat)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rat)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
	LD50	8 ml/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	4 ml/kg (rat) (OECD 402)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatívne	LC50 / 4h	25,2 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEC	1.200 ppm (rat)
	NOAEC	14-24,3 mg/l (rat)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics		
orálne	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m³ (rat)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 8)

74-98-6 propán		
inhalatívne	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
110-82-7 cyklohexán		
orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	32,88 mg/l (rat)
	LC50 / 4h	5.540 ppm (rat)
	NOAEC	500-2.000 ppm (mouse)
		500-7.000 ppm (rat)
110-54-3 hexán		
orálne	LD50	24-49 ml/kg (rat)
	NOAEL	40 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	200 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	5 ml/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	73.860 ppm (rat)
	LC50 / 24h	5.000 ppm (rat)
	NOAEC	500 ppm (mouse)
	LOAEC	500-1.000 ppm (mouse)
		3.000 ppm (rat)

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **na pokožku:** Dráždi kožu.
· **na oko:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **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 (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Aspiračná nebezpečnosť** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

*
ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
106-97-8 bután	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 9)

EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény	
EC50	0,23 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
LL50	3-10 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	10-30 mg/l/48h (fish)
LL50	30-100 mg/l/24h (fish)
LL0	3 mg/l/96h (fish)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	4,6 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
EL0	10 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOELR	0,574 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,32 mg/kg/28d (Vodných bezstavovcov)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
LC50	0,11 mg/l/96h (fish)
EL0	3 mg/l/72h (aac)
EC50	0,23 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
LL50	3-18,4 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	10-30 mg/l/48h (fish)
LL50	30-100 mg/l/24h (fish)
LL0	5,1 mg/l/96h (fish)
EL50	10-30 mg/l/48h (aac)
	3-10 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
EL50	10-30 mg/l/24h (aac)
	10-22 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EL50	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	2-4,6 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
	0,64 mg/l/48h (fish)
EL0	10 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOELR	2,045 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
LOEC	0,32 mg/kg/28d (Vodných bezstavovcov)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics	
LL50	1.000 mg/l/96h (fish)
LL50	1.000 mg/l/72h (fish)
LL50	1.000 mg/l/48h (fish)

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 10)

LL50	1.000 mg/l/24h (fish)
LL0	100 mg/l/96h (fish)
EL50	1.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
EL50	1.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
NOELR	0,131 mg/l/28d (fish)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
74-98-6 propán	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
110-82-7 cyklohexán	
LC50	4,53 mg/l/96h (fish)
EC50	0,9-2,4 mg/l/96h (Vodných bezstavovcov)
EC50	3,4-9,317 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,9-0,94 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
110-54-3 hexán	
LL50	12-12,51 mg/l/96h (fish)
EL50	3-21,85 mg/l/48h (aiv)
EL50	12 mg/l/24h (aiv)
EL50	9,285 mg/l/72h (aac)
EL10	2,28 mg/l/60d (fish)
EL10	3,97 mg/l/21d (aiv)
NOELR	2,8 mg/l/28d (fish)
NOELR	4,888 mg/l/21d (aiv)
NOELR	2,077 mg/l/72h (aac)
LOELR	4 mg/l/96h (fish)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**	
106-97-8 bután	
rozdeľovací koeficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, iso-alkány, cykloalkény	
biologická rozložiteľnosť	98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
rozdeľovací koeficient	2,96-3,78 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biologická rozložiteľnosť	81 % (28d) (Biodegradability)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics	
biologická rozložiteľnosť	80 % (28d) (Bioaccumulation) (OECD 301 F)
74-98-6 propán	
rozdeľovací koeficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
110-82-7 cyklohexán	
rozdeľovací koeficient	3,44 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biologická rozložiteľnosť	77 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
110-54-3 hexán	
rozdeľovací koeficient	3,42-5,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 11)

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (podľa prílohy 1 AWSV): významne ohrozuje vodu
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Osloviť burzu odpadov z dôvodu recyklácie.
Výrobok a/alebo čiastočne vyprázdnený obal vráťte v pôvodnom obale na miesto predaja alebo ho odovzdajte na zbernom mieste špeciálneho odpadu.

· **Európsky katalog odpadov**	
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Vypúšťané kontajnery môžu obsahovať horľavé alebo výbušné pary.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR/RID/ADN**	1950 AEROSÓLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**	
· **ADR/RID/ADN**	



· **Trieda**	2 5F Plyny
· **Pokyny pre prípad nehody**	2.1

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 12)

· **IMDG**



· **Class**	2.1 Plyny
· **Label**	2.1

· **IATA**



· **Class**	2.1 Plyny
· **Label**	2.1
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Uhľovodíky C6-C7, n-alkány, Izoalkany, cykloalkánov, <5% n-hexán
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
	Symbol (ryby a strom)
· **Osobitné označenie (ADR/RID/ADN):**	Symbol (ryby a strom)
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Plyny
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	-
· **Číslo EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E0
	Nepovolené ako vyňaté množstvo
· **Prevozna skupina**	2
· **Tunelový obmedzovací kód**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

(pokračovanie zo strany 13)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

*
ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· **Rady 2012/18/EÚ**
· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Kategória podľa Seveso**
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 57

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu**

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

110-54-3	hexán

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

*
ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
Klasifikácia zmesi sa vykonala výpočtom v súlade s pravidlami uvedenými v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.
Nie sú potrebné žiadne špeciálne pokyny na školenie na zabezpečenie ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.

· **Relevantné vety**
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 14)

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**	
Aerosóly	Princíp extrapolácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.
Aspiračná nebezpečnosť	Expertný posudok

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product Safety Department
· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 1.0
· **Skratky a akronymy:**
Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
· ***** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Dodatok: scenár expozície 1

· **Krátke označenie scenáre expozície** Priemyselné použitie rozprašovačov
· **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
· **Kategória výrobku**
PC14 Produkty na úpravu kovových povrchov
PC34 Farbivá a produkty na impregnáciu textilu
· **Kategória procesu** PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
· **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· **Podmienky používania**
· **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
· **Fyzikálne parametre**
· **Fyzikálny stav** kvapalné
· **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 16)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 15)

· ***Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku***
Neaplikuje sa
· ***Opatrenia rizikového manažmentu***
· ***Ochrana pracovníkov***
· ***Organizačné ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Technické ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Osobné ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Ekologické opatrenia***
· ***Vzduch*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Voda*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Opatrenia pri likvidácii*** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
· ***Postup likvidácie*** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
· ***Druh odpadu*** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· ***Prognóza expozície***
· ***Spotrebiteľ*** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· ***Smernice pre zapojených používateľov*** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 2

· ***Krátke označenie scenáre expozície*** Profesionálne používanie sprejov
· ***Oblasť použitia***
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· ***Kategória výrobku***
PC14 Produkty na úpravu kovových povrchov
PC34 Farbivá a produkty na impregnáciu textilu
· ***Kategória procesu*** PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
· ***Kategória uvoľňovania do životného prostredia***
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
· ***Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície***
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· ***Podmienky používania***
· ***Doba a frekvencia*** 5 pracovných dní / týždeň.
· ***Fyzikálne parametre***
· ***Fyzikálny stav*** kvapalné
· ***Koncentrácia látky v zmesi.*** Látka je hlavnou zložkou.
· ***Iné podmienky pre používanie***
· ***Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia***
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa*** nevyžaduje sa
· ***Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku***
Neaplikuje sa
· ***Opatrenia rizikového manažmentu***
· ***Ochrana pracovníkov***
· ***Organizačné ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Technické ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Osobné ochranné opatrenia*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Ekologické opatrenia***
· ***Vzduch*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Voda*** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· ***Opatrenia pri likvidácii*** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
· ***Postup likvidácie*** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.

(pokračovanie na strane 17)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

(pokračovanie zo strany 16)

· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· **Prognóza expozície**
· **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 3

· **Krátke označenie scenáre expozície** Súkromné použitie sprejov
· **Oblasť použitia** SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
· **Kategória výrobku**
PC14 Produkty na úpravu kovových povrchov
PC34 Farbivá a produkty na impregnáciu textilu
· **Kategória procesu** PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
· **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· **Podmienky používania**
· **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
· **Fyzikálne parametre**
· **Fyzikálny stav** kvapalné
· **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**
Neaplikuje sa
· **Opatrenia rizikového manažmentu**
· **Ochrana pracovníkov**
· **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Ekologické opatrenia**
· **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pri likvidácii** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
· **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· **Prognóza expozície**
· **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 4

· **Krátke označenie scenáre expozície** Priemyselné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch
· **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
· **Kategória výrobku** PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

(pokračovanie na strane 18)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 17)

· **Kategória procesu**
PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC7 Priemyselné rozprašovanie
PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
PROC9 Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
PROC10 Použitie valčekov a štetcov
PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC4 Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok)
· **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· **Podmienky používania**
· **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
· **Fyzikálne parametre**
· **Fyzikálny stav** kvapalné
· **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**
Neaplikuje sa
· **Opatrenia rizikového manažmentu**
· **Ochrana pracovníkov**
· **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Ekologické opatrenia**
· **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pri likvidácii**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.
· **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· **Prognóza expozície**
· **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 5

· **Krátke označenie scenáre expozície**
Profesionálne používanie mazív a tukov v otvorených systémoch
· **Oblasť použitia**
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· **Kategória výrobku** PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
· **Kategória procesu**
PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.
PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach

(pokračovanie na strane 19)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 18)

PROC10 Použitie valčekov a štetcov
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
· **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· **Podmienky používania**
· **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
· **Fyzikálne parametre**
· **Fyzikálny stav** kvapalné
· **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**
Neaplikuje sa
· **Opatrenia rizikového manažmentu**
· **Ochrana pracovníkov**
· **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Ekologické opatrenia**
· **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pri likvidácii**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.
· **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· **Prognóza expozície**
· **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 6

· **Krátke označenie scenáre expozície** Súkromné použitie mazív a tukov v otvorených systémoch
· **Oblasť použitia** SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
· **Kategória výrobku** PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
ERC8d Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
· **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
· **Podmienky používania**
· **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
· **Fyzikálne parametre**
· **Fyzikálny stav** kvapalné
· **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.

(pokračovanie na strane 20)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31, zmenené a doplnené nariadením (ES) č. 878/2020

Obchodný názov: CHAINLUBE RACING

(pokračovanie zo strany 19)

· **Iné podmienky pre používanie**
· **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
· **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**
Neaplikuje sa
· **Opatrenia rizikového manažmentu**
· **Ochrana pracovníkov**
· **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Ekologické opatrenia**
· **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
· **Opatrenia pri likvidácii**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržiavaný.
· **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
· **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
· **Prognóza expozície**
· **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
· **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.