

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: **8575**

Verzia: **2.0 sk**

Nahrádza verziu: 06.07.2016 Verzia:

(1)

dátum zostavenia: 06.07.2016

Revízia: 20.03.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky	Ropný benzín 60-95
Číslo výrobku	8575
Registračné číslo (REACH)	nerlevantné (zmes)

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

Identifikované použitia:	laboratórne a analytické použitie laboratórna chemikália
---------------------------------	---

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemecko

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu
bezpečnostných údajov:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentná osoba):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka	Úradné hodiny
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	www.ntic.sk	po - pi 00:00 - 23:59

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	(Skin Irrit. 2)	H315
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	(STOT SE 3)	H336
3.10	aspiračná nebezpečnosť	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	(Aquatic Chronic 2)	H411

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Narkotické účinky.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315 Dráždi kožu
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo otvoreného ohňa a horúcich povrchov. Nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Označenie pre nebezpečné zložky:

Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán, Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
obsahuje: Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán, Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95
























číslo výrobku: 8575

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Zloženie/informácie o zložkách.

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Špecifické koncentračné limity
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán	Č. ES 926-605-8 Č. REACH Reg. 01-2119486291-36-xxxx	≤ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán	Č. ES 931-254-9 Č. REACH Reg. 01-2119484651-34-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Č. ES 927-510-4 Č. REACH Reg. 01-2119475515-33-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	  	
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	Č. CAS 92128-66-0 Č. ES 921-024-6 Č. REACH Reg. 01-2119475514-35-xxxx	≤ 40	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	
n-Hexán	Č. CAS 110-54-3 Č. ES 203-777-6 Č. index 601-037-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119480412-44-xxxx	< 5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %
Cyklohexán	Č. CAS 110-82-7 Č. ES 203-806-2 Č. index 601-017-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119463273-41-xxxx	< 1,5	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	

Poznámka

Pre úplné znenie výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Aspiračná nebezpečnosť. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie, Závrat, Ospalosť, Narkóza, Aspiračná nebezpečnosť

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky



Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Nebezpečné produkty spaľovania

v prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary

5.3 Rady pre požiarnikov

Výpary sú ťažšie ako vzduch. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



Pre iný ako pohotovostný personál

Nevdychujte pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dbajte na dostatočné vetranie. Zamedzenie zdrojov zápalu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Výbušné vlastnosti.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dbajte na dostatočné vetranie. V prípade že sa nepoužíva, uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

• Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád

Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

• Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

- **Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Odporúčaná teplota skladovania: 15 – 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Zá- znam	Identi- fikátor	Prie- merný [ppm]	Prie- mer- ný [mg/ m ³]	Krá- tko- dobý [ppm]	Krát- ko- dobý [mg/ m ³]	MH [ppm]	MH [mg/ m ³]	Zdroj
EU	n-hexán	110-54-3		IOELV	20	72					2006/15/ ES
EU	cyklohexán	110-82-7		IOELV	200	700					2006/15/ ES
SK	n-hexán	110-54-3		NPEL	20	72	40	140			NV SR Z.z.
SK	cyklohexán	110-82-7		NPEL	200	700					NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Parameter	Zá- znam	Identi- fikátor	Hodnota	Materiál	Zdroj
SK	n-hexán	hexán-2,5-dión, 4,5-dihydroxy-2-hexanone		BMH	5 mg/l	moč	NV SR Z.z.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

- relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný pa- rater	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		DNEL	5.306 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		DNEL	13.964 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobu: **8575**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán		DNEL	5.306 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán		DNEL	13.964 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	92128-66-0	DNEL	773 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
n-Hexán	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
n-Hexán	110-54-3	DNEL	11 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Cyklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Cyklohexán	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Cyklohexán	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Cyklohexán	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Cyklohexán	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	sladká voda
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	morská voda
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	sladkovodné sedimenty
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	morský sediment
Cyklohexán	110-82-7	PNEC	3,38 mg/kg	pôda

Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Ochrana kože



• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

• typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

• hrúbka materiálu

>0,11 mm

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ohňovzdorný odev.

Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý (kvapalina)
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	<-20 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	55 – 98 °C
Teplota vzplanutia	<0 °C (ASTM D 56)
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
<u>Limity výbušnosti</u>	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	0,9 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	8,3 vol%
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	nie je relevantné
Tlak pár	100 – 200 hPa pri 20 °C
Hustota	0,67 – 0,8 g/cm ³ pri 15 °C
Hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota objemu	Nepoužiteľné
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
<u>Rozpustnosť(i)</u>	
Vodná rozpustnosť	nie sú k dispozícii žiadne údaje
<u>Rozdeľovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	>200 °C - >200 °C
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	
• kinematická viskozita	0,45 – 1,4 mm ² /s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaná ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti	žiadne

9.2 Iné informácie

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)	T3 (Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200°C)
----------------------------------	--

Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Riziko vznietenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Silný oxidant

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

10.5 Nekompatibilné materiály

Gumové výrobky, odlišná plasty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

zvracanie, aspiračná nebezpečnosť

• Po zasiahnutí očí

údaje nie sú k dispozícii

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

• Po vdýchnutí

závrat, únava, narkóza

• Pri kontakte s pokožkou

má odmasťovacie účinky na kožu, dráždi kožu

Iné informácie

Žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		LL50	12 mg/l	ryba	96 h
Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		EL50	17,06 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	3 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
n-Hexán	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	ryba	96 h
n-Hexán	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Cyklohexán	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	ryba	96 h
Cyklohexán	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
Cyklohexán	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	riasy	72 h

Vodná toxicita (chronická)

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		EC50	0,08 mg/l	ryba	d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	12 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EC50	0,23 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	92128-66-0	EC50	0,23 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

12.2 Proces degradovateľnosti

Látka je rýchlo biologicky rozložiteľná.

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		spotreba kyslíka	83 %	10 d
Uhlíkovodíky, C ₆ , izoalkány, <5% n-hexán		spotreba kyslíka	83 %	10 d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		spotreba kyslíka	83 %	16 d
Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	92128-66-0	spotreba kyslíka	83 %	16 d
n-Hexán	110-54-3	spotreba kyslíka	83 %	10 d
Cyklohexán	110-82-7	biotický/nebiotický	77 %	28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán			3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Uhlíkovodíky, C ₆ , izoalkány, <5% n-hexán		501,2	3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics			3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán	92128-66-0		3,4 – 5,2	
n-Hexán	110-54-3	501,2	4 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Cyklohexán	110-82-7	167	3,44 (hodnota pH: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.


13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	3295
14.2	Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N. Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán, n-Hexán
14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu Trieda	 3 (horľavé kvapalné látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie (Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán)
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	3295
Vlastné dopravné pomenovanie	UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N.
Údaje v prepravnom doklade	UN3295, UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, II, (D/E), nebezpečné pre životné prostredie, osobitné ustanovenie 640D Osobitné ustanovenie 640D
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	640D
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	3295
Vlastné dopravné pomenovanie	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN3295, UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, II, <0°C c.c., LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE
Trieda	3
Látka znečisťujúca more	ano (P) (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (SP)	-
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D


Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Kategória skladovania	B
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	3295
Vlastné dopravné pomenovanie	Uhľovodíky, kvapalné, i. n.
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN3295, Uhľovodíky, kvapalné, i. n., 3, II
Trieda	3
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Názov látky	Č. CAS	Hm. -%	Typ registrácie	Podmienky obmedzenia	Č.
Ropný benzín 60-95		100	1907/2006/EC príloha XVII	R3	3
Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán		33,7	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán		20	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		21	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
n-Hexán		2,9	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
Cyklohexán	110-82-7	1,4	1907/2006/EC príloha XVII	R57	57

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Názov látky	Č. CAS	Hm. -%	Typ registrácie	Podmienky obmedzenia	Č.
Cyklohexán		1,4	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán		21	1907/2006/EC príloha XVII	R40	40

Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo olivnutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpalovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
 - c) lampové oleje a podpalovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpalovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
- Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpalovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpalovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

R40

- Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
 - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
 - umelý sneh a inová,
 - žartovné vankúšiky,
 - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,
 - imitácie exkrementov,
 - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
 - dekoratívne vločky a peny,
 - umelé pavučiny,
 - páchnuce bomby.
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:
„Len na odborné použitie“.
- Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
- Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

R57

- Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka kontaktných lepidiel na báze neoprénu v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti v baleniach väčších ako 350 g.
- Kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.
- Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli po 27. decembri 2010 kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti, ktoré sa uvádzajú na trh s určením pre širokú verejnosť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto:
„- Tento výrobok sa nesmie používať v slabo vetraných priestoroch.“
- Tento výrobok nie je určený ako pomôcka pri kladení kobercov.“

• Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

• Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

• Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne		Poznámky
E2	nebezpečenstvo pre životné prostredie (nebezpečné pre vodné prostredie v kat. 2)	200	500	57)

Záznam

57) Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2

• Smernica 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov

Šarža plnenia

Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

VOC obsah	100 % 800 g/l
-----------	------------------

Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah	100 %
VOC obsah	800 g/l

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Národné zoznamy

Krajina	Národné zoznamy	Stav
AU	AICS	nie všetky zložky sú uvedené
CA	DSL	nie všetky zložky sú uvedené
CN	IECSC	nie všetky zložky sú uvedené
EU	ECSI	nie všetky zložky sú uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Krajina	Národné zoznamy	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené
JP	CSCL-ENCS	nie všetky zložky sú uvedené
KR	KECI	nie všetky zložky sú uvedené
MX	INSQ	nie všetky zložky sú uvedené
NZ	NZIoC	nie všetky zložky sú uvedené
PH	PICCS	nie všetky zložky sú uvedené
TR	CICR	nie všetky zložky sú uvedené
TW	TCSI	nie všetky zložky sú uvedené
US	TSCA	nie všetky zložky sú uvedené

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.1	Poznámka: Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.		áno
2.2		Piktogramy: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Označovanie balení s obsahom nepresahujú- cim 125 ml: zmeny v zozname (tabuľka)	áno

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantná pre bezpečnosť
8.1		• relevantné DNEL zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
8.1		• relevantné PNEC zložiek zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
14.2	Nebezpečné zložky: Hydrocarbons C ₆ -C ₇ , Isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane, n-Hexán	Nebezpečné zložky: Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán, n-Hexán	áno
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu: class 3 hazard - flammable liquids	áno
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nebezpečné pre vodné prostredie (Hydrocarbons C ₆ -C ₇ , Isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane)	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nebezpečné pre vodné prostredie (Uhlíkovodíky, C ₆ -C ₇ , izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán)	áno
14.8	Látka znečisťujúca more: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)	Látka znečisťujúca more: ano (P) (nebezpečné pre vodné prostredie)	áno
14.8		• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	áno
14.8		Číslo OSN: 3295	áno
14.8		Vlastné dopravné pomenovanie: Uhlíkovodíky, kvapalné, i. n.	áno
14.8		Údaje vo vyhlásení odosielateľa: UN3295, Uhlíkovodíky, kvapalné, i. n., 3, II	áno
14.8		Trieda: 3	áno
14.8		Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno (nebezpečné pre vodné prostredie)	áno
14.8		Obalová skupina: II	áno
14.8		Bezpečnostná(é) značka(y): 3	áno
14.8		Bezpečnostná(é) značka(y): zmeny v zozname (tabuľka)	áno
14.8		Osobitné ustanovenia (SP): A3	áno
14.8		Vyňaté množstvá (EQ): E2	áno
14.8		Obmedzené množstvá (LQ): 1 L	áno

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: **8575**

Skr.	Popis použitých skratiek
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	aspiračná nebezpečnosť
BCF	biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvoденá minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvoденá minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intenzite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 zodpovedá rýchlosti zaťažovania čo má za následok úmrtnosť 50 %
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: 8575

Skr.	Popis použitých skratiek
MH	maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
STOT RE	toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	veľmi horľavá kvapalina a pary
H304	môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H315	dráždi kožu
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
H412	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Ropný benzín 60-95

číslo výrobku: **8575**

Vyhlasenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.