

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobu

Názov výrobu : Petroléter 40-65

Č. CAS : 101316-46-5

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.  
Cementárska cesta 16  
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické centrum

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Horľavé kvapaliny (Kategória 2)

Dráždivosť kože (Kategória 2)

Reprodukčná toxicita (Kategória 2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Vdychovanie (Kategória 2)

Aspiračná nebezpečnosť (Kategória 1)

Chronická vodná toxicita (Kategória 2)

### 2.2 obsah štítku

#### Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

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.

H361

Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného

H373	dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné oznámenie(a) P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P281	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
Doplňkové údaje o nebezpečenstve	žiadny

### 2.3 iné riziká - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Súčasti	Koncentrácia
<b>Zmes uhľovodíkov C5-C8 Alifatických</b>	
Č. CAS	101316-46-5
Č.EK	309-852-0
	-

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

#### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

### **Pri kontakte s pokožkou**

Omyývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

### **Pri kontakte s očami**

Preventívne vypláchnite oči vodou.

### **Pri požití**

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

## **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zníženie činnosti centrálného nervového systému

## **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

údaje nie sú dostupné

---

## **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Na uhasenie malého ohňa v počiatočnom štádiu použite penový (alkohol), práškový alebo CO<sub>2</sub> hasiaci prístroj. Na uhasenie ohňa väčšieho rozsahu použite vodu tak ďaleko ako je možné. Aplikujte veľmi veľké množstvo vody vo forme hmly alebo spreju; kompaktné prúdy vody nemusia byť účinné. Ochladte zasiahnuté nádoby záplavami vody.

### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Štruktúra produktov rozkladu nie je známa.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### **5.4 Ďalšie informácie**

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

---

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zastavte únik materiálu a pozberajte ho vysávačom v proti výbušnom prevedení alebo pozametajte zamokra a uložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov (viď oddiel 13).

### **6.4 Odkaz na iné oddiely Zneškodniť**

podľa kapitoly 13.

---

## **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

údaje nie sú dostupné

---

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### Prostriedok osobnej ochrany

##### Ochrana očí / tváre

Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú EN 166(EU).

##### Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom. Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov. Ruky umyte a osušte.

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana pred pretekaním

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,4 mm

Doba prieniku: > 480 min

Ochrana pred rozstrikávaním

Materiál: Nitrilkaučuk

minimálna hrúbka vrstvy: 0,2 mm

Doba prieniku: > 30 min

Testovacia metóda: EN374

Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 obráťte sa na dodávateľa rukavíc schválených EK. Toto odporúčanie má informačný charakter a musí byť prehodnotené priemyslovým hygienikom, ktorý pozná špecifickú situáciu predpokladaného použitia zákazníkom. Toto nemá byť interpretované ako schválenie žiadneho špecifického použitia.

##### Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

##### Ochrana dýchacích ciest

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu AXBEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Vzhľad

Forma: kvapalina, číry

	Farba: bezfarebný
b) Zápach	údaje nie sú dostupné
c) Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú dostupné
d) pH	údaje nie sú dostupné
e) Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú dostupné
f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	40 - 65 °C
g) Teplota vzplanutia	-40,0 °C - uzatvorený kelímok
h) Rýchlosť odparovania	údaje nie sú dostupné
i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaje nie sú
j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti	dostupné
k) Tlak pár	údaje nie sú dostupné
l) Hustota pár	údaje nie sú dostupné
m) Relatívna hustota	0,65 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
n) Rozpustnosť vo vode	údaje nie sú dostupné
o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú dostupné
p) Teplota samovznietenia	údaje nie sú dostupné
q) Teplota rozkladu	údaje nie sú dostupné
r) Viskozita	údaje nie sú dostupné
s) Výbušné vlastnosti	údaje nie sú dostupné
t) Oxidačné vlastnosti	údaje nie sú dostupné

## 9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

údaje nie sú dostupné

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

údaje nie sú dostupné

### 10.2 Chemická stabilita

údaje nie sú dostupné

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú dostupné

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo, plamene a iskry. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú dostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE 11.1

### Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** údaje nie sú dostupné

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

údaje nie sú dostupné

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

údaje nie sú dostupné

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

údaje nie sú dostupné

**Mutagenita zárodočných buniek**

údaje nie sú dostupné

**Karcinogenita**

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

**Reprodukčná toxicita**

Látka podozrivá z toxických účinkov na reprodukčnú schopnosť

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Vdychovanie - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

**Možné ovplyvnenie zdravia****Vdychovanie**

Zdraviu škodlivý pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**Požitie**

Škodlivý po požití. Nebezpečenstvo vdýchnutia pri požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť ich poškodenie.

**Koža**

Škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.

**Príznaky a symptómy expozície**

Zníženie činnosti centrálného nervového systému

**Ďalšie informácie**

RTECS: údaje nie sú dostupné

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

údaje nie sú dostupné

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

údaje nie sú dostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

údaje nie sú dostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

údaje nie sú dostupné

**12.5 Výsledky posúdenia**

**PBT a vPvB** údaje nie sú dostupné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
údaje nie sú dostupné

---

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Výrobok

Spaľujte v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Pri zapaľovaní buďte opatrní, pretože tento materiál je vysoko horľavý. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadov.

##### Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: 1268

IMDG: 1268

IATA: 1268

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: ROPNÉ DESTILÁTY, I. N. (Hydrocarbon mixture C5-C8 Aliphates)

IMDG: ROPNÉ DESTILÁTY, I. N. (Hydrocarbon mixture C5-C8 Aliphates)

IATA: ROPNÉ DESTILÁTY, I. N. (Hydrocarbon mixture C5-C8 Aliphates)

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

#### 14.4 Skupina obalov

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: áno

IMDG látka znečisťujúca more: áno IATA: nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje nie sú dostupné

---

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje nie sú dostupné

---

### 16. INÉ INFORMÁCIE

#### Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.