

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** PE - SAE 10W/40 MIN OIL
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Súkromné používanie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch
 Priemyselné použitie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch
 Profesionálne používanie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch
 Podľa všeobecných expozičných scenárov ATIEL / ATC o používaní mazív (V1.0, 07.01.2013)
 Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohu
- **Použitie materiálu /zmesi**
 Len pre odborné zaobchádzanie.
 Motorový olej
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Informačné oddelenie:** Služba bezpečnosti výrobkov
- **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**
 Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Piktogramy nebezpečnosti** odpadá
- **Signálne slovo** odpadá
- **Upozornenia na nebezpečnosť** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

	Mineral oils (mixture) Asp. Tox. 1, H304	≥10-≤25%
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Indexové číslo: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy Asp. Tox. 1, H304	5-10%

· **Ďalšie údaje:**

Poznámka L: Klasifikácia ako karcinogén sa neuplatňuje, pretože zmes (alebo látka) obsahuje menej ako 3% dimetylsulfoxidového extraktu (DMSO), merané podľa IP 346.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 1)
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **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 ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **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** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Odporúčaná skladovacia teplota (°C): ≤50°C
- **Skladovacia trieda:** 10
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL

72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

inhalatívne	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5,4 mg/m ³ /8h (robotník)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,2 mg/m ³ /24h (spotrebitel)

• **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.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

• **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania pri vytváraní aerosólu alebo hmly: použite masku s filtrom typu A2, A2 / P2 alebo ABEK.

• **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

• **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

• **Ochrany očí/tváre** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

• **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenstvo**

kvapalné

• **Farba:**

žltá hnedá

• **Zápach:**

charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

• **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

• **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

neurčený

• **Horľavosť**

Nepoužiteľný

• **Dolná a horná medza výbušnosti**

• **Spodná:**

Neurčené.

• **Horná:**

Neurčené.

• **Teplota vzplanutia:**

>200 °C

• **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

• **Hodnota pH**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 3)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	95,8 mm ² /s @ 40 °C
· 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:	0,866 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· 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

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.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 4)

· **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):**

72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rabbit)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mouse)
		30-2.000 mg/kg/24h (rat)
		1.000 mg/kg/24h (rabbit)
inhalatívne	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOAEC	980 mg/m ³ (rat)
	NOEC	220 mg/m ³ (rat)

· **na pokožku:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

121158-58-5	dodecylfenol, rozvetvený	Zoznam I
-------------	--------------------------	----------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

72623-87-1 mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy

LL50	10.000 mg/l/96h (Vodných bezstavovcov)
	100 mg/l/96h (fish)
LL50	10.000 mg/l/72h (Vodných bezstavovcov)
LL50	10.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
LL50	10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)

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

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 5)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (podľa dodatku 1 AwSV): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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.

- **Europský katalog odpadov**

13 02 05*	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
-----------	--

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

14.4 Obalová skupina

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľný

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

- **UN "Model Regulation":**

odpadá

SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 6)

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

· **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 prekursoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **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**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Dodatok: scenár expozície 1

· **Krátko označenie scenáre expozície**

Priemyselné použitie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 7)

- **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- **Kategória výroby**
PC16 Kvapaliny prenášajúce teplo
PC17 Hydraulické kvapaliny
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.
PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
PROC9 Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
ERC4 Používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v priemyselnom podniku (žiadne začlenenie do výroby alebo na výrobok)
ERC7 Používanie funkčnej kvapaliny v priemyselnom podniku
- **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 spotrebiteľ'a** nevyžaduje sa
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľ'a počas doby používania výroby**
Neaplikuje sa.
- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Technické ochranné opatrenia** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Osobné ochranné opatrenia** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľ'a** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Voda** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pri likvidácii**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržaný.
- **Postup likvidácie** Zvyšky výroby 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 používateľ'ov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Dodatok: scenár expozície 2

- **Krátke označenie scenáre expozície**
Profesionálne používanie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch
- **Oblasť použitia**
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 8)

• Kategória výroby

- PC16 Kvapaliny prenášajúce teplo
- PC17 Hydraulické kvapaliny
- 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
- PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach
- PROC20 Používanie funkčných kvapalín v malých zariadeniach

• Kategória uvoľňovania do životného prostredia

- ERC9a Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)
- ERC9b Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (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 / týždň.

• 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 výroby

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 zadržávaný.

- Postup likvidácie Zvyšky výroby 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 3

• Krátke označenie scenáre expozície

Súkromné používanie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch

- Oblasť použitia SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

- Kategória výroby PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty

• Kategória uvoľňovania do životného prostredia

ERC9a Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)

ERC9b Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.03.2023

Číslo verzie 1.0

Revízia: 06.05.2022

Obchodný názov: PE - SAE 10W/40 MIN OIL

(pokračovanie zo strany 9)

- **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** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Technické ochranné opatrenia** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Osobné ochranné opatrenia** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Voda** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pri likvidácii**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržávaný.
- **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.

SK