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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

* 
## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

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

· **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 | ≥5-≤25% |

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

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 1)

· **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 ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôsobiť 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.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**
· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 2)

· **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 memránami, 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 lámavosti 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:** | žltohnedý |
| · **Zápach:** | charakteristický |
| · **Prahová hodnota zápachu:** | Neurčené. |
| · **Teplota topenia/tuhnutia:** | Neurčený |
| · **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** | neurčený |
| · **Horľavosť** | Nepoužiteľný |
| · **Dolná a horná medza výbušnosti** | |
| · **Spodná:** | Neurčené. |
| · **Horná:** | Neurčené. |
| · **Teplota vzplanutia:** | >220 °C |
| · **Teplota rozkladu:** | Neurčené. |
| · **Hodnota pH** | Neurčené. |
| · **Viskozita:** | |
| · **Kinematická viskozita** | 137 $mm^2/s$ @ 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:** | 0,861 $g/cm^3$ (ASTM D 4052) |
| · **Relatívna hustota** | Neurčené. |
| · **Hustota pár:** | Neurčené. |

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 3)

| | |
|---|---|
| · **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. |
| · **Oddeľovacia 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.
· **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.
· **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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 4)

· **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:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **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.
· **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:**
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.

| · **Európský 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, IMDG, IATA** | odpadá |
| · **14.2 Správne expedičné označenie OSN** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | odpadá |
| · **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Trieda** | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|---|---|
| · **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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** | Nepoužiteľný |
| · **UN "Model Regulation":** | odpadá |

## 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 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

· **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.
· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 06.05.2022
· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 1.0
· **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

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 6)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

## Dodatok: scenár expozície 1

· **Krátke označenie scenáre expozície**
Priemyselné použitie mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch
· **Oblasť použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
· **Kategória výrobku**
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 výrobku 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 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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 06.03.2023 Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0) Revízia: 06.03.2023

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 7)

· ***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 mazív a tukov vo vozidlách alebo strojoch*
· ***Oblasť použitia***
*SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)*
· ***Kategória výrobku***
*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 / 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.*

(pokračovanie na strane 9)

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

*Dátum tlače: 06.03.2023* *Číslo verzie 1.1 (nahrádza verziu 1.0)* *Revízia: 06.03.2023*

**Obchodný názov: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(pokračovanie zo strany 8)

· **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 / spotrebitelia
· **Kategória výrobku** PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
· **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 / 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.