# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

*Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023*

* 
## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Vidi detalje scenarija izloženosti u Prilogu
Prema generičkim scenarijima izloženosti ATIEL / ATC o uporabi maziva (V1.0, 07.01.2013)
Profesionalna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
Industrijska uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
Privatna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima

· **Uporaba tvari/pripravaka**
Samo za pravilno rukovanje.
motorno ulje

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Usluga sigurnosti proizvoda
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Centar za kontrolu otrovanja
Ksaverska cesta 2,
10000 Zagreb
T 01 2348 342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· **2.2 Elementi označivanja**
· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
· **Simboli opasnosti** poništava
· **Signalna riječ** poništava
· **Moguće opasnosti** poništava
· **2.3 Ostale opasnosti**
· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se.
· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**
· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

| · **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** | | |
|---|---|---|
| Mineral oils (mixture) | Aspir. toks. 1., H304 | ≥5-≤25% |

· **Dodatne informacije:**
Napomena L: Klasifikacija kao karcinogen ne primjenjuje se jer smjesa (ili supstancija) sadrži manje od 3% ekstrakta dimetil sulfoksida (DMSO), mjereno prema IP 346.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.



(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 1)

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
· **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
· **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

* 
## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Preporučena temperatura skladištenja (stupnjeva C): ≤50°C
· **Klasa skladišta:** 10
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**
· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

*Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023*

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 2)

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
· **Zaštitu dišnog sustava**
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
Zaštita dišnih putova ako nastane aerosol ili magla: koristiti masku s tipom filtra A2, A2 / P2 ili ABEK.
· **Zaštita ruku:**
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
· **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
· **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

* 
## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima** | |
| · **Opće informacije** | |
| · **Agregatno stanje** | tekuć |
| · **Boja:** | Žutosmeđ |
| · **Miris:** | Karakterističan |
| · **Prag mirisa:** | Nije određeno. |
| · **Talište/ledište:** | Neodređen. |
| · **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** | Neodređen. |
| · **Zapaljivost** | Nije primjenjiv. |
| · **Donja i gornja granica eksplozivnosti** | |
| · **Donja:** | Nije određeno. |
| **Gornja:** | Nije određeno. |
| · **Plamište:** | >220 °C |
| · **Temperatura raspadanja** | Nije određeno. |
| · **pH** | Nije određeno. |
| · **Viskoznost:** | |
| · **Kinematička viskoznost** | 137 $mm^2/s$ @ 40 °C |
| **dinamička:** | Nije određeno. |
| · **Topljivost** | |
| · **vodom:** | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** | Nije određeno. |
| · **toplinski kapacitet** | |
| · **Tlak pare:** | Nije određeno. |

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 3)

| | |
|---|---|
| · **Gustoća i/ili relativna gustoća** | |
| · **Gustoća kod 20 °C:** | 0,861 g/cm³ (ASTM D 4052) |
| · **Relativna gustoća** | Nije određeno. |
| · **Gustoća pare** | Nije određeno. |
| · **9.2 Ostale informacije** | |
| · **Izgled:** | |
| · **Oblik:** | tekuć |
| · **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš** | |
| · **Eksplozivna svojstva:** | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · **Ispitivanje odvajanja otapala:** | |
| · **Sadržaj hlapivog** | 0,00 % |
| · **Promjena stanja** | |
| · **Brzina isparavanja** | Nije određeno. |
| · **Informacije o razredima fizikalne opasnosti** | |
| · **Eksplozivi** | poništava |
| · **Zapaljivi plinovi** | poništava |
| · **Aerosoli** | poništava |
| · **Oksidirajući plinovi** | poništava |
| · **Plinovi pod tlakom** | poništava |
| · **Zapaljive tekućine** | poništava |
| · **Zapaljive krute tvari** | poništava |
| · **Samoreagirajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Piroforne tekućine** | poništava |
| · **Piroforne krute tvari** | poništava |
| · **Samozagrijavajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** | poništava |
| · **Oksidirajuće tekućine** | poništava |
| · **Oksidirajuće krute tvari** | poništava |
| · **Organski peroksidi** | poništava |
| · **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** | poništava |
| · **Desenzitirani eksplozivi** | poništava |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

* 

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **kože:** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Senzibilizacija:**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 4)

· **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – jednokratno izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

| · **Svojstva endokrine disrupcije** | | |
|---|---|---|
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati [1] | Popis I |

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**
· **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Nije primjenjiv.
· **vPvB:** Nije primjenjiv.
· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
· **12.7 Ostali štetni učinci**
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
U svezi s recikliranjem obratiti se burzi otpada.
Vratite proizvod i/ili djelomično ispražnjen spremnik u originalnoj ambalaži na prodajno mjesto ili ga odnesite na sabirno mjesto za poseban otpad.

| · **Europski katalog otpada** | |
|---|---|
| 13 02 05* | neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje |

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** poništava

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

*Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023*

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 5)

| | |
|---|---|
| · **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**<br>· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | poništava |
| · **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu** | |
| · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**<br>· **klasa** | poništava |
| · **14.4 Skupina pakiranja**<br>· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | poništava |
| · **14.5 Opasnosti za okoliš** | Nije primjenjiv. |
| · **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** | Nije primjenjiv. |
| · **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** | Nije primjenjiv. |
| · **UN "Regulacija modela":** | poništava |

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**
Nijedan sastojak nije na popisu

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

* 
## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.
Razvrstavanje smjese provedeno je računanjem u skladu s pravilima navedenim u Prilogu I. Uredbe (EZ-a) br. 1272/2008.
Nisu potrebne posebne upute za izobrazbu kako bi se osigurala zaštita ljudskog zdravlja i okoliša.

· **Značenje oznakaupozorenja:**
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
· **Datum prethodne verzije:** 06.05.2022
· **Broj prethodne verzije:** 1.0

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 6)

· **Skraćenice i kratice:**
*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)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija*
· **** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

## Prilog: scenarij izloženosti 1

· **Kratak opis scenarija izloženosti** *Industrijska uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima*
· **Sektor uporabe**
*SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima*
· **Kategorija proizvoda**
*PC16 Fluidi za prijenos topline*
*PC17 Hidraulički fluidi*
*PC24 Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje*
· **Kategorija procesa**
*PROC1 Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja*
*PROC2 Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja*
*PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima*
*PROC9 Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)*
· **Kategorija ispuštanja u okoliš**
*ERC4 Uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod)*
*ERC7 Uporaba funkcionalnih tekućina na industrijskim lokacijama*
· **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**
*Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.*
· **Uvjeti primjene**
· **Trajanje i učestalost** *5 radnih dana/tjedan.*
· **Fizikalni parametri**
· **Fizikalno stanje** *tekuć*
· **Koncentracija tvari u mješavini** *Tvar je glavni sastavni dio.*
· **Ostali uvjeti uporabe**
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** *Nepotrebno.*
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**
*Ne može se primijeniti*
· **Mjere upravljanja rizikom**
· **Zaštita radnika**
· **Organizacijske zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Tehničke zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Osobne zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere za zaštitu potrošača** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere za zaštitu okoliša**
· **Zrak** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Voda** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere zbrinjavanja**
*Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.*

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 7)

Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.
· **Postupci zbrinjavanja** Ostaci proizvoda zbrinjavanju se s kućanskim otpadom.
· **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici
· **Prognoza izloženosti**
· **Potrošači** Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.
· **Smjernice za naknadno uključene korisnike** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## Prilog: scenarij izloženosti 2

· **Kratak opis scenarija izloženosti** Profesionalna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
· **Sektor uporabe**
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
· **Kategorija proizvoda**
PC16 Fluidi za prijenos topline
PC17 Hidraulički fluidi
PC24 Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje
· **Kategorija procesa**
PROC1 Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom postupku bez vjerojatnosti izloženosti ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja
PROC2 Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja
PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima
PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima
PROC20 Uporaba funkcionalnih tekućina u manjim uređajima
· **Kategorija ispuštanja u okoliš**
ERC9a Široka uporaba funkcionalnih tekućina (u zatvorenom)
ERC9b Široka uporaba funkcionalnih tekućina (na otvorenom)
· **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**
Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.
· **Uvjeti primjene**
· **Trajanje i učestalost** 5 radnih dana/tjedan.
· **Fizikalni parametri**
· **Fizikalno stanje** tekuć
· **Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.
· **Ostali uvjeti uporabe**
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** Nepotrebno.
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**
Ne može se primijeniti
· **Mjere upravljanja rizikom**
· **Zaštita radnika**
· **Organizacijske zaštitne mjere** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Tehničke zaštitne mjere** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Osobne zaštitne mjere** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Mjere za zaštitu potrošača** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Mjere za zaštitu okoliša**
· **Zrak** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Voda** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
· **Mjere zbrinjavanja**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.
· **Postupci zbrinjavanja** Ostaci proizvoda zbrinjavanju se s kućanskim otpadom.
· **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici
· **Prognoza izloženosti**
· **Potrošači** Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

(Nastavak na strani 9)

# Sigurnosno-tehnički list
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

*Nadnevak tiska: 06.03.2023 Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0) Revizija: 06.03.2023*

**Naziv proizvoda: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

(Nastavak sa strane 8)

· **Smjernice za naknadno uključene korisnike** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*

## Prilog: scenarij izloženosti 3

· **Kratak opis scenarija izloženosti** *Privatna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima*
· **Sektor uporabe** *SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači*
· **Kategorija proizvoda** *PC24 Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje*
· **Kategorija ispuštanja u okoliš**
*ERC9a Široka uporaba funkcionalnih tekućina (u zatvorenom)*
*ERC9b Široka uporaba funkcionalnih tekućina (na otvorenom)*
· **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**
*Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.*
· **Uvjeti primjene**
· **Trajanje i učestalost** *5 radnih dana/tjedan.*
· **Fizikalni parametri**
· **Fizikalno stanje** *tekuć*
· **Koncentracija tvari u mješavini** *Tvar je glavni sastavni dio.*
· **Ostali uvjeti uporabe**
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** *Nepotrebno.*
· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**
*Ne može se primijeniti*
· **Mjere upravljanja rizikom**
· **Zaštita radnika**
· **Organizacijske zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Tehničke zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Osobne zaštitne mjere** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere za zaštitu potrošača** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere za zaštitu okoliša**
· **Zrak** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Voda** *Nisu potrebite nikakve posebne mjere.*
· **Mjere zbrinjavanja**
*Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.*
*Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.*
· **Postupci zbrinjavanja** *Ostaci proizvoda zbrinjavanju se s kućanskim otpadom.*
· **Vrsta otpada** *Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici*
· **Prognoza izloženosti**
· **Potrošači** *Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.*
· **Smjernice za naknadno uključene korisnike** *Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.*