

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
 - Privatna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
 - Industrijska uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
 - Profesionalna uporaba maziva i masti u vozilima ili strojevima
 - Prema generičkim scenarijima izloženosti ATIEL / ATC o uporabi maziva (V1.0, 07.01.2013)
 - Vidi detalje scenarija izloženosti u Prilogu
- **Uporaba tvari/pripravaka**
 - Samo za pravilno rukovanje.
 - hidraulično 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.

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 1)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Broj indeksa: 649-453-00-1 Broj registracije: 01-2119486951-26	Destilati (nafta), teški hidrokrekirani Aspir. toks. 1., H304	50-70%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Broj indeksa: 649-468-00-3 Broj registracije: 01-2119487077-29	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski Aspir. toks. 1., H304	≥0-≤7,5%

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.

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:

Uklonite ostatke sa sapunom i vodom.

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Posavjetujte se s liječnikom ako se nadražnost razvije.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Nemojte uzeti u resorpcije poticanju agenata.

Обратите се лекару коју ће одлучити о потреби и начину пражњења желуца.

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.

Ne smiju se upotrebljavati: Ne koristite izravni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara mogu nastati klor, ugljik, sumpor i dušikovi oksidi.

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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 2)

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: Nemojte zagrijavati iznad točke paljenja.
- 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): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
 - 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.

DNEL vrijednosti

64741-76-0 Destilati (nafta), teški hidrokrekirani

Inhalativno	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (radnik)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (potrošač)

64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Dermalno	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (radnik)
Inhalativno	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (radnik)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (potrošač)

PNEC vrijednosti

64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Oralno	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Sekundarno trovanja (grabežljivci))
--------	--	--

- 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,

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 3)

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:**

Zelen

· **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:**

>170 °C

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH**

Nije određeno.

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

22,6 mm²/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.

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**

· **Gustoća kod 20 °C:**

0,847 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**

0,05 %

· **Promjena stanja**

· **Brzina isparavanja**

Nije određeno.

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

· **Eksplozivni**

poništava

· **Zapaljivi plinovi**

poništava

· **Aerosoli**

poništava

· **Oksidirajući plinovi**

poništava

· **Plinovi pod tlakom**

poništava

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 4)

· 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.

 · **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

64741-76-0 Destilati (nafta), teški hidrokreirani

Oralno	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermalno	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)
Inhalativno	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	LC50	>5.000 mg/m³ (rat)
	NOEL	220 mg/m³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m³ (rat)

64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Oralno	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermalno	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)

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 5)

Inhalativno	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)
	NOEL	220 mg/m ³ (rat)
	NOAEL	980 mg/m ³ (rat)

- **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.

- **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**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

64741-76-0 Destilati (nafta), teški hidrokrekirani

LL50 10.000 mg/l/96h (Vodeni beskrležnjaci)

100 mg/l/96h (fish)

LL50 10.000 mg/l/72h (Vodeni beskrležnjaci)

LL50 10.000 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)

LL50 10.000 mg/l/24h (Vodeni beskrležnjaci)

EL50 10.000 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)

64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

LL50 10.000 mg/l/96h (Vodeni beskrležnjaci)

100 mg/l/96h (fish)

>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

LL50 10.000 mg/l/72h (Vodeni beskrležnjaci)

LL50 10.000 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)

EL50 10.000 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)

NOEL >100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

64741-76-0 Destilati (nafta), teški hidrokrekirani

koeficijent raspodjele 3-6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 6)

64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

koeficijent raspodjele >3,5 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

- **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** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (prema Dodatku 1 AwSV): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

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 01 10* neklorirana hidraulička ulja na bazi minerala
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasa** poništava
- **14.4 Skupina pakiranja**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** poništava
- **14.5 Opasnosti za okoliš**
- **Zagađivač mora:** Ne
- **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

HR

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 7)

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 potrebu dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
 - Nijedan sastojak nije na popisu
 - Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA 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 jamstvo 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 oznaka upozorenja:**
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- **Datum prethodne verzije:** 07.03.2023
- **Broj prethodne verzije:** 1.0
- **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
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

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 8)

- **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.
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

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 9)

- 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.
 - **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.

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 07.03.2023

Broj verzije 1.1 (zamjenjuje verziju 1.0)

Revizija: 07.03.2023

Naziv proizvoda: PE - 20W HEAVY FORK OIL

(Nastavak sa strane 10)

- **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.

HR