

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** HEINIGER TROPFOELER
- **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.
 Ulje za striženje životinja
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
 Heiniger AG
 Industrieweg 8
 CH-3360 Herzogenbuchsee
 Tel. +41 (0)62 956 9200
 Fax: +41 (62) 956 92 81
- **Samo predstavnik u EU:**
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** kontakt@heiniger.com
- **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
- **Dodatni podaci:**
 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **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 tvari
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Broj indeksa: 649-467-00-8 Broj registracije: 01-2119484627-25	destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski Aspir. toks. 1., H304	25-50%
---	--	--------

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 1)

CAS: 68411-46-1
 EINECS: 270-128-1
 Broj registracije: 01-
 2119491299-23

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with
 2,4,4-trimethylpentene
 Repr. 2, H361f

≥0,1-≤0,25%

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.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

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.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara ugljika, sumpora i dušikovi oksidi mogu formirati.

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, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

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**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nemojte zagrijavati iznad točke paljenja.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 2)

- **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**

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oralno	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,05 mg/kg/24h (potrošač)
Dermalno	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,44 mg/kg/24h (radnik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,22 mg/kg/24h (potrošač)
Inhalativno	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,31 mg/m ³ (radnik)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,08 mg/m ³ (potrošač)

· **PNEC vrijednosti**

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oralno	PNEC / Predators / Secondary poisoning	0,833 mg/kg food (Sekundarno trovanja (grabežljivci))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0338 mg/l (Vodenih organizama)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00338 mg/l (Vodenih organizama)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,51 mg/l (Vodenih organizama)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (Vodenih organizama)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,446 mg/kg (Vodenih organizama)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0446 mg/kg (Vodenih organizama)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	17,6 mg/kg (terrestrial organisms)

- **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** Nepotrebno.
- **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

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 3)

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:**

Boje jantara

- **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:**

0,6 Vol %

- **Gornja:**

7 Vol %

- **Plamište:**

>200 °C

- **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

- **pH**

Nije određeno.

- **Viskoznost:**

- **Kinematička viskoznost dinamička:**

22 mm²/s @ 40 °C

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:**

0,845 g/cm³ (ASTM D 4052)

- **Relativna gustoća**

Nije određeno.

- **Gustoća pare**

Nije određeno.

- **9.2 Ostale informacije**

- **Izgled:**

tekuć

- **Oblik:**

- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

- **Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

- **Ispitivanje odvajanja otapala:**

- **Sadržaj hlapivog**

0,01-<0,04 %

- **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

- **Zapaljive tekućine**

poništava

- **Zapaljive krute tvari**

poništava

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 4)

· 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 nagrizzajuće 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:

64742-54-7 destilati (nafta), hidroobrađeni teški 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)
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)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	NOEL	100 mg/kg/24h (rat)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (rat)
	LOEL	125 mg/kg/24h (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **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 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 5)

- **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:

64742-54-7 destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski

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)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

LC50	100 mg/l/96h (fish)
LC0	58 mg/l/96h (fish)
LC100	100 mg/l/96h (fish)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (sediment)
EC50	100 mg/l/24h (Vodeni beskrležnjaci)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)
EC50	51 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)
NOEC	1 g/kg/21d (Zemaljske biljke)
NOEC	1 g/kg/28d (Zemaljske biljke)
	0,03125-1 g/kg/28d (sediment)
	0,5-1 g/kg/28d (Zemaljski makroorganizmi (- artropodi))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (Vodeni beskrležnjaci)
LOEC	62,5-1.000 mg/kg/28d (sediment)
	1.000 mg/kg/28d (tmo)
LOEC	0,0625-1 mg/l/21d (sediment)
NOEC	250 mg/kg/56d (tmo)

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

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 6)

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal**64742-54-7 destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski**

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

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

koeficijent raspodjele 6,7 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

biorazgradivost 94,4 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

· **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.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 7)

- 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 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.

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

- **Broj prethodne verzije:** 3.0

- **Skraćenice i kratice:**

Repr. 2: Reprodukativna toksičnost – 2. kategorija

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

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 8)

- **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
 - 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

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 9)

- 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.
- **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.

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.07.2025

Broj verzije 3.1 (zamjenjuje verziju 3.0)

Revizija: 23.06.2023

Naziv proizvoda: HEINIGER TROPFOELER

(Nastavak sa strane 10)

- **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 —