

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** HEINIGER TROPFOELER
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
 - Zasebna uporaba maziv in maščob v vozilih ali strojih
 - Industrijska uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
 - Strokovna uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
 - V skladu s splošnimi scenariji izpostavljenosti ATIEL / ATC o uporabi maziv (V1.0, 07.01.2013)
 - Glej podrobnosti scenarijev izpostavljenosti v Prilogi.
- **Uporaba snovi / priprava**
 - Samo za pravilno ravnanje.
 - Olje za striženje živali
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 - Heiniger AG
 - Industrieweg 8
 - CH-3360 Herzogenbuchsee
 - Tel. +41 (0)62 956 9200
 - Fax: +41 (62) 956 92 81
- **Samo predstavnik v EU:**
- **Področje/oddelek za informacije:** kontakt@heiniger.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 - Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim
 - zdravnikom, v primeru življenjske
 - ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
 - **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
 - **Piktogrami za nevarnosti** odpade
 - **Opozorilna beseda** odpade
 - **Izjave o nevarnosti** odpade
 - **Dodatni podatki:**
 - Varnosti list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
 - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešanica snovi

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 1)

· Nevarne sestavine:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Število indeks: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25	Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.) Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Repr. 2, H361f	≥0,1-≤0,25%

· Dodatni napotki:

Opomba L: Razvrstitev kot rakotvorna snov ne velja, ker zmes (ali snov) vsebuje manj kot 3% ekstrakta dimetil sulfoksida (DMSO), merjeno po IP 346.
Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· če pride v stik s kožo:

Odstranite ostanke z vodo in milom.

Takoj odstraniti kontaminirano obleko.

· če pride v stik z očmi:

Z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

Posvetujte se z zdravnikom, če se pojavi draženje.

· če snov zaužijemo:

Ne izzvati bruhanje. Ne jemljite odmrtnja spodbujanje agentov.

Posvetujte se z zdravnikom, ki bo presodil o potrebi in načinu praznjenje želodca.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**· 5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara ogljiku, žveplovih in dušikovih oksidov se tvori.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.

· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

· 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Ne segrevajte nad plameniščem.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Priporočena temperatura skladiščenja (stopinj C): $\leq 50^{\circ}\text{C}$
- **Kategorija skladiščenja:** 10
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· DNEL

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

oralen	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,05 mg/kg/24h (Potrošnik)
dermalen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,44 mg/kg/24h (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,22 mg/kg/24h (Potrošnik)
inhalativen	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,31 mg/m ³ (Delavec)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,08 mg/m ³ (Potrošnik)

· PNEC

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

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

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustresen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 3)

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· **Zaščito dihal** Ni potrebno.· **Zaščito rok**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

jantarne barve

· **Vonj:**

karakterističen

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

ni določen

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**· **spodnja:**

0,6 Vol %

· **zgornja:**

7 Vol %

· **Plamenišče:**

>200 °C

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Ni določen.

· **Viskoznost:**· **Kinematična viskoznost**22 mm²/s @ 40 °C· **dinamična**

Ni določen.

· **Topnost**· **voda:**

se ne oz. malo meša

· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

· **toplotne zmogljivosti**· **Parni tlak:**

Ni določen.

· **Gostota in/ali relativna gostota**· **Gostota pri 20 °C:**0,845 g/cm³ (ASTM D 4052)· **Relativna gostota**

Ni določen.

· **Parna gostota:**

Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki

· **Videz:**· **Oblika:**

tekoč

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**· **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

· **Ločilni preizkus topila:**· **VOC (EC)**

0,01-<0,04 %

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 4)

- Sprememba stanja
- Hitrost izparevanja, Ni določen.

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- Eksplozivni odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine odpade
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivni odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

oralen	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rat)
dermalen	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)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mouse)
inhalativen	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 5)

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

• **Primarno draženje:**

• **na koži:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **na očeh:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Senzibilizacija:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

• **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

• **12.1 Strupenost**

• **Toksičnost vode:**

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

LL50 10.000 mg/l/96h (vodni nevretenčarji)

100 mg/l/96h (fish)

LL50 10.000 mg/l/72h (vodni nevretenčarji)

LL50 10.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

LL50 10.000 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)

EL50 10.000 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

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 (Usedline)

EC50 100 mg/l/24h (vodni nevretenčarji)

EC50 100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

EC100 100 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 6)

EC50	51 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
NOEC	1 g/kg/21d (Kopenske rastline)
NOEC	1 g/kg/28d (Kopenske rastline)
	0,03125-1 g/kg/28d (Usedline)
	0,5-1 g/kg/28d (Kopenski makroorganizmi (- členonožci))
NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (vodni nevretenčarji)
LOEC	62,5-1.000 mg/kg/28d (Usedline)
	1.000 mg/kg/28d (tmo)
LOEC	0,0625-1 mg/l/21d (Usedline)
NOEC	250 mg/kg/56d (tmo)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

64742-54-7 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C20 do C50 in daje končno olje z viskoznostjo najmanj 19 cSt pri 40°C. Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.)

porazdelitveni koeficient >6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

porazdelitveni koeficient 6,7 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

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

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (v skladu z Dodatkom 1 AwSV): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

* ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Zastran recikiranja se obrniti na trg za odpadke.

Izdelek in/ali delno izpraznjeno embalažo v originalni embalaži vrnite na prodajno mesto ali jo oddajte na zbirnem mestu za posebne odpadke.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

13 01 10*	Mineralna neklorirana hidravlična olja
-----------	--

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· 14.4 Embalažna skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi izračuna v skladu s pravili, določenimi v Prilogi I Uredbe (ES) št 1272/2008.

niso potrebni posebna navodila za usposabljanje, ki zagotavljajo zaščito zdravja ljudi in okolja.

- Relevantne norme
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 8)

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

• **Številka različice predhodne različice:** 3.0

• **Okrajšave in akronimi:**

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

• *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 1

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Industrijska uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
- **Območje uporabe**
SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
- **Kategorija izdelkov**
PC16 Tekočine za prenos toplote
PC17 Hidravlične tekočine
PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
- **Kategorija postopka**
PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- **Kategorija izpustov v okolje**
ERC4 Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)
ERC7 Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osební zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 9)

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 2

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Strokovna uporaba maziv in maziv v vozilih ali strojih
- **Območje uporabe**
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija izdelkov**
PC16 Tekočine za prenos toplote
PC17 Hidravlične tekočine
PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
- **Kategorija postopka**
PROC1 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC2 Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
PROC8a Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
PROC8b Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC20 Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah
- **Kategorija izpustov v okolje**
ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
· **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
· **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
· **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka** Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
· **Zaščita delavcev**
· **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osební zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
· **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanki izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
· **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.

Priloga: Scenarij izpostavljenosti 3

- **Kratka oznaka scenarija izpostavljenosti** Zasebna uporaba maziv in maščob v vozilih ali strojih
- **Območje uporabe**
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija izdelkov** PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 15.07.2025

Številka različice 3.1 (nadomešča različico 3.0)

Sprememba: 23.06.2023

Trgovsko ime: HEINIGER TROPFOELER

(nadaljevanje od strani 10)

- **Kategorija izpustov v okolje**
 - ERC9a Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)
 - ERC9b Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
- **Opis dejavnosti/postopkov, ki so upoštevani v scenariju izpostavljenosti**
Glej 1. odsek priloge k Varnostnemu listu.
- **Pogoji za uporabo**
- **Trajanje in pogostost** 5 delovnih dni /teden.
- **Fizikalni parametri**
- **Fizikalno stanje** tekoč
- **Koncentracija snovi v zmesi** Snov je glavna sestavina.
- **Drugi pogoji za uporabo**
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost okolja** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov** ni potrebno
- **Drugi pogoji za uporabo z vplivom na izpostavljenost uporabnikov med uporabo izdelka**
Ni uporabno.
- **Ukrepi v okviru menedžmenta tveganja**
- **Zaščita delavcev**
- **Organizacijski varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Tehnični varnostni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Osební zaščitni ukrepi** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito uporabnikov** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za zaščito okolja**
- **Zrak** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Voda** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Ukrepi za odlaganje odpadkov**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Zagotovite zbiranje in zadrževanje odpadkov.
- **Postopki odlaganja odpadkov** Ostanke izdelkov se odlagajo med gospodinjske odpadke.
- **Vrste odpadkov** Delno izpraznjeni in neočiščeni vsebniki
- **Napoved izpostavljenosti**
- **Potrošniki** Ni relevantno za ta scenarij izpostavljenosti.
- **Smernice za sledeče uporabnike** Druge relevantne informacije niso na voljo.