

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revizija: 04.12.2025

Stranica 1 od 9

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Sredstvo za podmazivanje. Samo za profesionalnu upotrebu..

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: PHI OIL GmbH
Adresa ulice: Unterechingerstraße 2
Grad: A-5113 St. Georgen bei Salzburg
Telefon: +43 6272 20121-0
e-mail: product@phi-oil.com
Osoba za kontakt: Product Management
Internet: www.phi-oil.com

Telefaks: +43 6272 20121-21

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance Emergency Phone Number (24h, all languages): +49 6132 98290-0

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	Indeksni-br.
		REACH-br.
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
	270-128-1	01-2119491299-23
	Repr. 2; H361f	
		< 1 %

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	< 1 %
	dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg		

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revizija: 04.12.2025

Stranica 2 od 9

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja

Pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s očima

Spriječiti dodir s očima. Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon gutanja

NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati liječnika. Usta temeljito isprati vodom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Pjena, Ugljični dioksid (CO₂), Prah za gašenje. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: Opasni produkti izgaranja (Plinovi/pare, otrovni)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

Zaštitno odijelo

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće napomene

Prozračivati zahvaćeni prostor. Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ostale informacije

Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna).

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 3 od 9

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.
Ukloniti s površine vode (npr. obirati, usisati).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjegavati: pojava aerosola ili magle

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Uobičajene mjere prevencije od požara.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Skladištiti na hladnom i suhom. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni radioaktivne tvari

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

skladišna temperatura: 5-40°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Industrijske uporabe

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari			
DNEL tip		Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,31 mg/m ³
Zaposlenici DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,44 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		udisanje	sustavno	0,08 mg/m ³
Potrošač DNEL, dugotrajno		dermalno	sustavno	0,22 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno		oralno	sustavno	0,05 mg/kg tjelesne mase/dan

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 4 od 9

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	
Sastavnica okoliša		Vrijednost
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
Slatka voda		0,034 mg/l
Slatka voda (oslobađanje s prekidima)		0,51 mg/l
Morska voda		0,003 mg/l
Slatkovodni sediment		0,446 mg/kg
Morski sediment		0,045 mg/kg
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		10 mg/l
Tlo		1,76 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću



Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Zaštita ruku

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. treba nositi testirane zaštitne rukavice: EN ISO 374

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu:

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk), PVC (Polivinilklorid (PVC)), CR (polikloropren, kloroprenkaučuk)

Debljina materijala za rukavice: 0,70 mm

Vrijeme prodiranja: >480 min

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice):

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk), PVC (Polivinilklorid (PVC)), CR (polikloropren, kloroprenkaučuk)

Debljina materijala za rukavice: 0,40 mm

Vrijeme prodiranja: >30 min

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

pojava aerosola ili magle

prekoračenje granične vrijednosti

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj

Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 5 od 9

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć	
Boja:	svijetlo smeđ	
Miris:	karakterističan	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		nije određeno
Zapaljivost:		nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Plamište:		>170 °C
Temperatura samozapaljenja:		nije određeno
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)		46 mm ² /s
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.	
Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno		
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		nije određeno
Tlak pare:		nije određeno
Gustoća (Kod 15 °C):		0,845 g/cm ³
Relativna gustoća pare:		nije određeno

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva
proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Oksidirajuća svojstva
proizvod nije: podržava gorenje.

Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:	nije određeno
Količina čvrste tvari:	nije određeno
Točka tečenja:	-36 °C

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidacijsko sredstvo, jak

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 6 od 9

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000		
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000		

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Dodatni savjeti

Smjesa nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
proizvod nije: Ekotoksično.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>100	96 h Danio rerio		OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>100	72 h Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	51 mg/l	48 h Daphnia magna (velika vodenbuha)		OECD 202

12.2. Postojanost i razgradivost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 7 od 9

Proizvod nije ispitan.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	6,66

BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl,- reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	411	cyprinus carpio (šaran)	

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

130205 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19); otpadna motorna, strojna i maziva ulja; neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.2. Ispravno otpremno ime prema

UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.2. Ispravno otpremno ime prema

UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.2. Ispravno otpremno ime prema

UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Ispravno otpremno ime prema

UN-u:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 8 od 9

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 75

2004/42/EZ (HOS):

<3%

Podatci o propisu 2012/18/EU

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Skraćenice**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,

Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H361f

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



S217_OCP Oil Ultra 8000-46

Revzija: 04.12.2025

Stranica 9 od 9

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)