

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revzija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 1 od 7

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Pojačivač ulja

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

Ostali podaci

Broj artikla: 43224

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 3
Oznaka upozorenja:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revzija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 2 od 7

P501

Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Prije uporabe pročitajte priložene upute.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H317-H412

Oznake obavijesti

P101-P102-P280-P302+P352-P333+P313-P501

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2. Smjese**

Kemijska svojstva

Inhibitori

Zaštitna sredstva

Sredstvo protiv trošenja, neklasificirano

Antifriksijske komponente

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate			15 - < 20 %
	270-220-1		01-2120786863-37	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate			10 - < 15 %
	276-159-7		01-2120770937-38	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H317 H411			

Doslavno 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)	
68413-48-9	270-220-1	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate	15 - < 20 %
		oralno: LD50 = 11300 mg/kg	
71888-91-0	276-159-7	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate	10 - < 15 %
		oralno: LD50 = >2000 mg/kg	

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

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revzija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 3 od 7

Nakon dodira s kožom

Kontaminiranu odjeću i veš, cipele i čarape odmah skinuti.
Zatim isprati s: Voda i sapun.
Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

Nakon dodira s očima

Skinuti kontaktne leće.
Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom.

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom.
NE izazivati povraćanje.
Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.
Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Upozorenje na opasnost od udisanja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

ABC - prah.
pijesak.
Ugljični dioksid (CO₂).
Vodena maglica.

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Moguć nastanak opasnih produkata razgradnje.
U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

Dodatni savjeti

U slučaju požara ugrožene spremnike hladiti vodom.
Plinove/pare/maglu suzbijati prskajućim vodenim mlazom.
Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije.
Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda:

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.
U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Spriječiti površinsko širenje (npr. zbog zadržavanja ili uljnih barijera).
Pokupiti materijalima koji vezuju tekućine (pijesak, kremena zemlja, veziva kiselina, univerzalna veziva).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revzija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 4 od 7

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

- Materijalom rukovati samo u zatvorenim postrojenjima ili sustavima.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- izbjeci stvaranje uljene magle

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

- Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.
- ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Upute o zajedničkom uskladištenju

- Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.2. Nadzor nad izloženošću

Opće zaštitne i higijenske mjere

- Uprljanu, natopljenu odjeću odmah skinuti.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
- Pri radu ne uzimati hranu, piće niti pušiti.
- Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita očiju/lica

- Nositi čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale ako postoji opasnost od prskanja u oči. (EN 166)

Zaštita ruku

- treba nositi testirane zaštitne rukavice: NBR (nitrilni kaučuk). FKM (fluor-kaučuk (viton)). (EN374)

Zaštita tijela

- Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

- Ako dođe do stvaranja para/aerosola osigurati dobro prozračivanje
- U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	viskozno
Boja:	smeđ
Miris:	blago

Promjena stanja

Plamište: > 100 °C

Donja granica eksplozivnosti:

Gornja granica eksplozivnosti:

Gustoća (Kod 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³

Topljivost u vodi:
(Kod 20 °C) netopiv

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

Organsko otapalo

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revizija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 5 od 7

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

Ne čuvati na temperaturama iznad 50 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo. Kiselina, koncentriran.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
68413-48-9	Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate				
	oralni	LD50 mg/kg	11300	Štakor	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanjeMože izazvati alergijsku reakciju na koži. (Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate;
Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate)**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.

Praktična iskustva**Ostala opažanja**

Nema informacija.

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revzija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 6 od 7

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	2,55	96 h	brachydanio rerio	
	Akutna otrovnost za crustacea	EL50 mg/l	4,90	48 h	Daphnia magna	

12.2. Postojanost i razgradivost

Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Dodatni savjeti

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje

Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Spremnik potpuno isprazniti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:

-

14.2. Pravilno otpremno ime prema

-

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri

-

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja:

-

Dodatni savjeti (Kopneni transport)

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Pomorski brodski transport (IMDG)

Autoprofi Hydraulic Lifter Care

Revizija: 25.08.2021

Broj materijalima: 1582

Stranica 7 od 7

Dodatni savjeti (Pomorski brodski transport)

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**Dodatni savjeti (Zračni transport)**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

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 3

Dodatni savjeti

Sadrži:

5 - 15 % fosfati

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

2 - koji ugrožava vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,11,12,15.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Sens. 1; H317	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

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

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš.

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)