

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Easy Gear

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Izboljševalec učinkovitosti olja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

primere:

Splošni napotki

Številka artikla: 2171, 2172, 2175, 2177, 2178

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:
Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1
Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3
Izjave o nevarnosti:
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Preprečiti vdihavanje Para/Aerosol.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 2 od 8

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda:

Pozor

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H317-H412

Previdnostni stavki

P101-P102-P261-P280-P302+P352-P333+P313-P501

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Inhibitorji

Zaščitno sredstvo

Sredstvo proti obrabi ni določeno

Antifriksijske komponente

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
64742-56-9	Basic mineral oils			10 - < 15 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate			5 - < 10 %
	276-159-7		01-2120770937-38	
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H317 H411			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts			1 - < 5 %
	947-519-7		01-2120765489-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			< 1 %
	283-392-8		01-2119493626-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
121158-58-5	p-Dodecylphenol			< 1 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 3 od 8

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	10 - < 15 %
		inhalacijski: LC50 = >5 mg/l (prah ali meglice)	
71888-91-0	276-159-7	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate	5 - < 10 %
		oralni: LD50 = >2000 mg/kg	
84605-29-8	283-392-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	< 1 %
		kožni: LD50 = >3200 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5	
121158-58-5	310-154-3	p-Dodecylphenol	< 1 %
		M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila, tudi spodnje perilo, čevlje in nogavice takoj sleči in sezuti.
Zatem spirati z: Vodainmilo.
Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče.
Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo.
NE izzvati bruhanja.
Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Naipomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.
Draženje oči: možno draženje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

ABC – prah
Pesek.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Možen nastanek nevarnih razkrojnih proizvodov.
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 4 od 8

Dodatni napotki

- V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.
- Pline/hlape/meglo zatreti s curkom vode (gasilnim aparatom z vodo).
- Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.
- Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali z zaprtjem olja)
- Pobirati z materialom, ki vpije tekočino (pesek, diatomejska prst, univerzalno

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

- Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

- Z materialom se naj rokuje samo v zaprtih napravah ali sistemih.
- Preprečiti stik s kožo in oči.
- Preprečiti nastajanje oljne megle.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

- Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.
- Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Opozorila glede skupnega skladiščenja

- Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

7.3 Posebne končne uporabe

- Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

- Ne vsebuje snovi v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

- Takoj sleci vso onesnaženo obleko
- Preprečiti stik s kožo in oči.
- Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
- Pri delu ne uživati jedače in pijače ali kaditi.
- Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

- Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic. (EN 166)

Zaščita rok

- Nositi je potrebno zaščitne rokavice: NBR (Nitrilni kavčuk). FKM (fluor kavčuk (Viton)). (EN374)

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 5 od 8

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Dobro prezračiti, če nastanejo hlapi/aerosoli.

V primeru požara uporabiti dihalni aparat.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: viskozen

Barva: rjava

Vonj: Blag

Sprememba stanja

Plamenišče: > 100 °C

Meje eksplozivnosti-spodnja:

Meje eksplozivnosti-zgornja:

Gostota (pri 20 °C): 0.89 - 0.92 g/cm³

Topnost v vodi: netopljev
(pri 20 °C)

Topnost v drugih topilih

Organsko topilo

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

Ne shranjevati pri temperaturah nad 50 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

Kislina, koncentriran.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znanih nevarnih razkrojnih proizvodov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 6 od 8

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
64742-56-9	Basic mineral oils				
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 >5 mg/l	Podgana		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >3200 mg/kg	Zajec		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate; Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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.

Praktične izkušnje
druga opažanja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 2,55 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)		
	Akutna toksičnost na rakah	EL50 4,90 mg/l	48 h	Daphnia magna		
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 1-10 mg/l	96 h	Ribe		
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 7 od 8

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne odstranjujte skupaj z ostalimi smetmi.

Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Posodo popolnoma izprazniti.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: -

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: -

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -

14.4 Skupina embalaže: -

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Easy Gear

Datum revidirane izdaje: 19.08.2021

Številka proizvoda: 1485

Stran 8 od 8

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 30

Dodatni napotki

Vsebuje: (Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih)

< 5 % Fosfati

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

Dodatni napotki

Glede na SMERNICO 2008/105/EG ni nobena sestavina naštetá.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

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

ODDELEK 16: Drugi podatki
Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,11,12,15.

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)