

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 1 / 10-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Nano Engine Super Protection

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Õliomaduste parandaja

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Lisateave**

Artikli number: 33181, 33550, 33551, 33552, 33554, 51003

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:
Hingamiskahjustus: Asp. Tox. 1
Reproduktiivtoksilisus: Lact.
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Acute 1
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 1
Ohulaused:
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Väga mürgine veeorganismidele.
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Basic mineral oils
Chlorparaffines C14-C28
n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 2 / 10-st

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P263	Vältida kokkupuudet raseduse ja imetamise ajal.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**Piktogrammide:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H304-H362

Hoiatuslaused

P101-P102-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Inhibiitorid
Kaitseaine
Mineraalõlid
Süntetilised toimeainete kombinatsioonid
Lisandid

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 3 / 10-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics			5 - < 10 %
	929-018-5		01-2119475608-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts			< 1 %
	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			< 0,1 %
	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			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64742-56-9	265-159-2	Basic mineral oils	60 - < 65 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5 mg/l (tolm või udu)	
85535-85-9	287-477-0	Chloroparaffines C14-C28	30 - < 35 %
		inhalatsiooniline: LC50 = 48170 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 4000 mg/kg; oraalne: LD50 = 4000 mg/kg	
64771-72-8	929-018-5	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = >5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: 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 %
		dermaalne: LD50 = >3200 mg/kg; oraalne: 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	< 0,1 %
		M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Kokkupuutel nahaga

Saastunud riided, ka aluspesu, kingad ja sukad, kohe ära võtta.



Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 4 / 10-st

Pesta üle: Vesi ja seep.

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Eemaldage kontaktläätsed.

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada.

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Aspireerimise ohu hoiatus.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber, liiv. Süsinikdioksiid (CO₂). Veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Võimalik ohtlike lagunemistoodete tekkimine.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletoorjutele

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse ohust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.

Eemaldage gaasid/aurud/udu veejoa abil.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud eriline libisemisoht.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Takistage pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).

Koguge vedelikku siduvate materjalidega (liiv, killustik, happesiduja, universaalsiduja) kokku.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed puuduvad

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Ainet tohib käidelda ainult suletud seadmetes või süsteemides.

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**Nano Engine Super Protection**

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 5 / 10-st

Vältida õliudu teket.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C

Koosladustamise juhised

Säilitage oksüdatsioonainetest eraldi.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****8.2. Kokkupuute ohjamine****Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Võtta kohesel seljast saastunud riietus

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast

Kaitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille. (EN 166)

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: NBR (nitrilikummi). FKM (Viton). (EN374)

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Tagage aurude/aerosooli tekkimisel hea venitlatsiooni olemasolu.

Tulekahju korral: Kasutage ümbruse õhust sõltuvat hingamise kaitseseadet.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek: viskoosne

Värvus: pruun

Lõhn: Pehme

Aine oleku muutused

Leekpunkt: > 100 °C

Tihedus (20 °C juures): 0.90 - 0.95 g/cm³Lahustuvus vees: lahustumatu
(20 °C juures)**Lahustuvus teistes lahustites**

Orgaaniline lahusti

Kinemaatiline viskoossus: 17,2 mm²/s
(40 °C juures)**9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 6 / 10-st

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

Hoida temperatuuril mitte üle 50 °C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained. Hape, kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemistooteid pole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-56-9	Basic mineral oils				
	sissehingamisel (4 h) aerosool	LC50	>5 mg/l	Rott	
85535-85-9	Chloroparaffines C14-C28				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	4000	Rott	
	sissehingamisel (1 h) aur	LC50 mg/l	48170	Rott	
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	>5000	Rott	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3200	Küülik	

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts.

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 7 / 10-st

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Võib kahjustada rinnaga toidetavat last. (Chlorparaffines C14-C28)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Praktikal põhinevad kogemused

Muud tähelepanekud

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Vetikad	
64771-72-8	n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (vikerforell)	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	>1000	48 h	Daphnia magna	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	1-10	96 h	Kala	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 8 / 10-st

Jäätmete arvestus

Ärge visake tavaprügi hulka
Ärge laske sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse
Täpne jäätmekood leppige kokku jäätmekäitlusfirmaga.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Tühjendage mahuti täielikult.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number:**

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

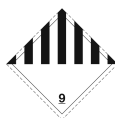
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

-

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

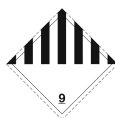
9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Nano Engine Super Protection

Materjali number: 1316

Lehekülg 9 / 10-st



Meresaasteained: P
Erinõuded: 274, 335, 969
Piiratud kogus (LQ): 5 L
Lubatud kogus: E1
EmS: F-A, S-F

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chlorparaffines C14-C28
14.3. Transpordi ohuklass(id): 9
14.4. Pakendirühm: III
Märgistus: 9



Erinõuded: A97 A158 A197 A215
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Lubatud kogus: E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 964
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 450 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 964
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 450 L

14.5. Keskkonnoahud

KESKKONNAOHTLIK: Jah



Ohtu põhjustav aine: Chlorparaffines C14-C28

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28, Sisend 30

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):

E1 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

Lisateave kohta

Sisaldab:

< 5 % fosfaadid

5 - 15 % süsivesinikud, alifaatne.

15 - 30 % süsivesinikud, halogeenitud.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Nano Engine Super Protection

Läbi vaadanud: 14.12.2021

Materjali number: 1316

Lehekülg 10 / 10-st

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainete kemikaaliohutuse hinnang viidi läbi selle segu koostises olevate järgmiste ainete kohta:

Chlorparaffines C14-C28

n-paraffine C10 - C13, n-Alkanes, <2% Aromatics

16. JAGU. Muu teave

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod
Lact.; H362	Arvestusmeetod
Aquatic Acute 1; H400	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 1; H410	Arvestusmeetod

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360F	Võib kahjustada viljakust.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208	Sisaldab Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alcyl derivs. para-,calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)