

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Power Lube Nano-Tec

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Tepalai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Paagalbos telefono numeris: Vokietijai: +49-361-730730 (24 valandos/7 dienos)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 22126

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:
Aerzoliai: Aerosol 1
Toksiniš poveikis reprodukcijai: Lact.
Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 1
Teiginiai apie pavojų:
Ypač degus aerzolis.
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Gali pakenkti žindomam vaikui.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Chlorparaffines C14-C28

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H222	Ypač degus aerzolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 2 iš 9

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti Aerosolis.
P263	Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.
P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

- Apsauginės priemonės
- Mineralinės alyvos
- Sintetinės veikliųjų medžiagų kombinacijos
- Tepalai

Aerolio propelantas:
Protano/butano mišinys

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-56-9	Basic mineral oils			35 - < 40 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			25 - < 30 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propanas C3H8			15 - < 20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Nukentėjusįjį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

Patekus ant odos

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius, taip pat ir apatinius, bei nusiaukite batus.

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 3 iš 9

Po to nuplaukite su: Vanduo ir muilas.
Užsitęsus negalavimams kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius
Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu.

Prarijus

Burną išskalaukite vandeniu.
NESKATINTI vėmimo.
Pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.
Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įspėjimas dėl pavojaus įkvėpiant

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai.
Smėlis.
Anglies dioksidas (CO₂).
Vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti pavojingi irūs produktai
Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

Papildomi nurodymai

Gaisro metu pažeistas talpas atvėsinti vandeniu.
Dujas, garus, miglą panaikinti vandens srove
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.
Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį
Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užkirsti kelią plitimui (pvz., užtvankomis arba alyvos užtvaramis)
Surinkti skysčius rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, rūgščių rišikliu, universaliu rišikliu)

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 4 iš 9

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Su medžiaga dirbkite tik uždaruose įrenginiuose ar sistemose.
- Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Stenkitės, kad nesusidarytų alyvos rūkas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- Nelaikykite aukštesnėje temperatūroje nei: 50 °C

Patarimai dėl sandėliavimo

- Laikyti atskirai nuo oksiduojančių medžiagų

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
- Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Laikyti atokiau nuo maisto, gerimo ir gyvulių paaro.
- Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
- Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Akių ir (arba) veido apsauga

- Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius (EN 166)

Rankų apsauga

- Išbandytas apsauginis pirštines dėvėkite: NBR (Nitrilinis kaučiukas). FKM (Fluorintas elastomeras). (EN374)

Odos apsauga

- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

- Pasirūpinti geru vėdinimu, jei susidaro garai/aerzoliai.
- Gaisro atveju: naudoti autonominius kvėpavimo aparatus

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Aerzolis
Spalva:	rudas
Kvapąs:	Nestiprus

Bandymo metodų standartai**Būklės pokyčiai**

Žemutinė sprogimo riba:

Viršutinė sprogimo riba:

Tankis (temperatūroje 20 °C):

0.97 g/cm³Tirpumas vandenyje:
(temperatūroje 20 °C)

netirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose

- Organinis tirpiklis

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 5 iš 9

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

Laikykite ne aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Medžiagą naudokite tik atokiau nuo šviesos, ugnies ir kitų degių šaltinių esančiose vietose.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė.

Rūgštis, koncentruotas.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksidas (CO₂).**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Dozė	Rūšis	Šaltinis
64742-56-9	Basic mineral oils				
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	oralinis	LD50	4000 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50	4000 mg/kg	Žiurkė	
	įkvėpiamas (1 h) garai	LC50	48170 mg/l	Žiurkė	

Dirginimą ir ėsdinimą

Po kontakto su oda: Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Akių dirginimas: galimas dirginamasis poveikis.

Jautrinantis poveikis

nedidinantį jautrumo.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Metodas	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Dumbliai	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
74-98-6	propanas C3H8	2,36

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis
Neleisti, kad patektų į kanalizaciją ar vandenį
Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.
Turi būti pašalintas pagal galiojančius potvarkius.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
Pavojingos atliekos.

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
Pavojingos atliekos.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Konteinerius visiškai ištuštinti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS Protano/butano mišinys

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 7 iš 9

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 2

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklėjimas: 2.1



Klasifikacinis kodas: 5F
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0
 Transporto kategorija: 2
 Pavojaus numeris: -
 Tunelio apribojimo kodas: D

Transportavimas vidaus vandenių laivais (ADN)

14.1. JT numeris: UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS

Protano/butano mišinys

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 2

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklėjimas: 2.1



Klasifikacinis kodas: 5F
 Specialiosios sąlygos: 190 327 344 625
 Ribotas kiekis (LQ): 1 L
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS

Protano/butano mišinys

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 2.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklėjimas: 2.1



Jūrų teršalas: P
 Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL
 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E0
 EmS: F-D, S-U

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 8 iš 9

Oro transportas (ICAO)

14.1. JT numeris: UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS
Protano/butano mišinys

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 2.1

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavojingumo ženklavimas: 2.1



Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E0

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: taip



Pavojaus sukėlėjas(ai): Chlorparaffines C14-C28

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija****Kitos pastabos**

Sudėtyje yra:

< 5 % fosfatų

> 30 % angliavandeniliai, alifatinis.

15 - 30 % angliavandeniliai, halogenizuotas.

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniu klasė (D): 2 - pavojingas vandeniu

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H220

Ypač degios dujos.

Power Lube Nano-Tec

Spausdinimo data: 26.07.2016

Katalogo Nr.: 1393

Puslapis 9 iš 9

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)