

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 1 av 8

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Power Lube Nano-Tec

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	CTP-GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Straße 35	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+4936734/230-0	Telefax: +4936734/230-22
E-post:	hotline@ctp-gmbh.de	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

Ytterligare information

Article Number: 2971
Importeur: PowerChem Scandinavia AB

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Farobeteckningar: Extremt brandfarligt, Miljöfarlig
R-fraser:
Extremt brandfarligt.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Kan skada spädbarn under amningsperioden.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler: F+ - Extremt brandfarligt; N - Miljöfarlig

F+ - Extremt
brandfarligt

N - Miljöfarlig

R-fraser

12	Extremt brandfarligt.
50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
64	Kan skada spädbarn under amningsperioden.

S-fraser

02	Förvaras oåtkomligt för barn.
29	Töm ej i avloppet.
51	Sörj för god ventilation.

Särskild märkning av vissa blandningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot en öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**



Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 2 av 8

Kemisk benämning

skyddsmedel
mineraloljor
synthetiska verkstoffkombinationer
smörjmedel

Aerosol drivgas:
Propan/ butan- blandning

Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
287-477-0	Chlorparaffines C14-C28	25 - 30 %
85535-85-9	N - Miljöfarlig R50-53-64-66	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410	
	Alkyldithiofosfat	< 1 %
N/A	N - Miljöfarlig R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

Vid hudkontakt

Nedsmutsad klädsel, även underkläder och skor, skall tas av omedelbart.
Efteråt tvättas med: Vatten och tvål.
Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid ögonkontakt

Ta bort linser.
Spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.

Vid nedsväljning

Spola ur munnen med vatten.
Framkallar inga kräkningar.
Konsultera läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Varning för aspirationsrisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningspulver.
Sand.
Koldioxid (CO₂).

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 3 av 8

Vattenånga.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Uppstående av farliga nedbrytningsprodukter möjliga

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: använd andningsskydd

Övrig information

Vid brand kyl ner behållare i fara med vatten

gaser/ångor/dimor bekämpas med vattenstråle

Kontaminerat släckningsvatten samlas separat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning.

Speciell halkfara vid spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i kanaliseringen eller grundvatten.

Vid gasutträde eller intrång i vattendrag, mark eller kanalisation informeras behöriga myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra utvidgning (tex. genom indämning eller oljespärrior)

Tas upp med vätskebindande material (sand, kisel, syrebindare, universalbindare)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Ämnet bör enbart hanteras i slutna anläggningar eller system.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Bildning av oljedimma undviks.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förvaras ej vid temperaturer >: 50 °C

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskild från oxidationsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händer vid raster och efter arbetet.

Andningsskydd

Sörja för ventilation när ångor/ aerosoler uppstår.

Vid brand: använd andningsskydd

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 4 av 8

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: NBR (Nitrihandskar). FKM (Fluorkautschuk (Viton)). (EN374)

Ögonskydd

vid möjliga stänk i ögonen använd skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	aerosol
Färg:	brun
Lukt:	mild

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Nedre Explosionsgränser:

Övre Explosionsgränser:

Densitet (vid 20 °C):

0.97 g/cm³

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C)

olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel: organiska lösningsmedel

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen nedbrytning vid föreskriven användning.

Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

Syra, koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

koloxid (CO)

Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 5 av 8

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	h
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Akut oral toxicitet	LD50	4000 mg/kg	råtta.	
	Akut dermal toxicitet	LD50	4000 mg/kg	råtta.	
	Akut inhalationstoxicitet	LC50	48170 mg/l	råtta.	1
N/A	Alkyldithiofosfat				
	Akut oral toxicitet	LD50	>2000 mg/kg	råtta.	

Irritation och frätning

Hudkontakt: Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Sensibiliserande effekter

ej sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	Arter	h
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	Akuta algtoxicitet	ErC50	3,2 mg/l	alger	96
N/A	Alkyldithiofosfat				
	Akut fisktoxicitet	LC50	1-10 mg/l	fisk	96
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	1-10 mg/l	Daphnia magna	48

Ytterligare information

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släng inte i hushållsavfall.

Får inte släppas ut i kanalisationen eller grundvatten.

Precisera avfallsnyckeln med deponien.

Måste enligt myndigheternas föreskrifter tillföra en särbehandling.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Töm behållaren fullständig.

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 6 av 8

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
 Propan/ butan- blandning
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 625
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: -
 Tunnelinskränkning: D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
 Propan/ butan- blandning
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F
 Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
 Begränsad mängd (LQ): 1 L

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
 Propane/butane-mixture
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 2, see SP63

Marine pollutant: -
 Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Begränsad mängd (LQ): See SP277
 EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 7 av 8

UN/ID nr:	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning:	AEROSOLS, flammable Propane/butane-mixture
14.3 Faroklass för transport:	2.1
14.4 Förpackningsgrupp:	-
Etiketter:	2.1



Särskilda åtgärder:	A145 A167
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	150 kg

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig: ja

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter****Övrig information**

Innehåller:
< 5 % fosfater
> 30 % kolväten, alifatisk.
15 - 30 % kolväten, halogenerad.

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

AVSNITT 16: Annan information**Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3**

12	Extremt brandfarligt.
50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
51	Giftigt för vattenlevande organismer.
53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
64	Kan skada spädbarn under amningsperioden.
66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3

H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om



Säkerhetsdatablad

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Power Lube Nano-Tec

Datum: 22.03.2013

Produktkod: 801

Sida 8 av 8

produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.
Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)