

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 1 -től/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Power Steering Nano Protect

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Olaj teljesítményfokozók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Németország: +49-361-730730 (minden nap, 24 órában)**További információ**

Termékkód: 33188

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Reprodukciós toxicitás: Lakt.
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1
Figyelmeztető mondatok:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

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

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
------	--

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 2 -tól/-től 8

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P263	A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Bénító anyagok
Védőanyag
Ásványolajok
Szintetikus hatóanyag kombinációk
Additív

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64742-56-9	Basic mineral oils			60 - < 65 %
	265-159-2		01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			30 - < 35 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén

A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni.
Ezt követően utánmosni ezzel: Víz és szappan.
Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsék eltávolítása
Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.
TILOS hánytatni.
Orvoshoz fordulni.

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 3 -tól/-től 8

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Aspirációs veszélyre vonatkozó figyelmeztetés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

száraz oltópor.
Homok.
Széndioxid (CO₂).
Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Előfordulhat veszélyes bomlástermékek kialakulása.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.
A gázokat / gőzöket / ködöt vízszugárral veresse szét.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani.
Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Akadályozza meg a felület kitágulását (pl. benyomással vagy olajzárral).
Folyadékot megkötő anyagokkal (homok, kovaföld, savkötő, általános kötőanyag) itassa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

A termék használatára csak zárt berendezésekben és rendszerekben kerüljön sor.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Az olajköd-képződés elkerülendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 4 -tól/-től 8

Utalások az együttes tároláshoz

Tartsa külön az oxidációs szerektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata. (EN 166)

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsukból). FKM (Fluorgumi). (EN374)

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Gondoskodjon a ó szerződésről, ha gőzök aeroszolok keletkeznek.

Tűz esetén: Környezeti levegőtől zárt légzésvédő készülék használata.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	viszkózus
Szín:	barna
Szag:	Enyhe

Módszer**Állapotváltozások**

Gyulladáspont: > 100 °C

Robbanási határok - alsó:

Robbanási határok - felső:

Sűrűség (20 °C-on): 0.89 - 0.92 g/cm³Vízben való oldhatóság:
(20 °C-on) Oldhatatlan**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Szerves oldószer

Kinematicus viszkozitás:
(40 °C-on) 17,2 mm²/s**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 5 -tól/-től 8

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.
50 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Sav, koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
64742-56-9	Basic mineral oils				
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	orális	LD50	4000 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	4000 mg/kg	Patkány	
	belélegzéses (1 h) gőz	LC50	48170 mg/l	Patkány	

Izgató és maró hatás

Bőrre jutás után: A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

Szenzibilizáló hatások

Nem szenzibilizáló.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Algák	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 6 -tól/-től 8

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Ne engedje be a csatorna hálózata, vagy a felszíni vizekbe.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Tartály teljes kiürítése.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chloroparaffines C14-C28**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentesített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

E

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Chloroparaffines C14-C28**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 7 -tól/-től 8

Különleges intézkedések: 274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

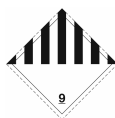
14.1. UN-szám: UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9



Marine pollutant: P
Különleges intézkedések: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám: UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Chlorparaffines C14-C28
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 9



Különleges intézkedések: A97 A158 A197
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Mentesített mennyiség: E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 964
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: Chlorparaffines C14-C28

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Power Steering Nano Protect

Nyomtatás dátuma: 06.05.2016

Termék kódja: 1411

Oldal 8 -tól/-től 8

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

Tartalmaz:

< 5 % fosztfátok

5 - 15 % szénhidrogének, nyílt szénláncú.

15 - 30 % szénhidrogének, halogenizált.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)