

Nano Schutz für Servolenkung

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.11.29. (2.verzió)

Előző változat: 2007.11.28.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Nano Schutz für Servolenkung
Termékszám: 1404

1.2. A keverék felhasználása: olajmennyiség javító, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH
Saafelder Str.35.
D-07338 Leutenberg
Tel: +49 36734/230-0
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de
Kapcsolattartó: Jens Möller Dipl.-Chem.
Tel:+49 36734/230-19

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznopek György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Lact. - H 362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Acute 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1, H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS09**



Nano Schutz für Servolenkung

2/8

Figyelmeztetés: **FIGYELEM**

Figyelmeztető mondatok:

H 362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P 263 A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz: Klórozott szénhidrogének C14-C17, n-Paraffin C10-C13

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB – értékelés: nem alkalmazott

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők (adalékok, ásványolaj, szintetikus anyagok kombinációja) és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Klórozott szénhidrogének C14-C17	85535-85-9	287-477-0	30 - <55	Lact. H362 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H410
n-Paraffin, C10-C13	64771-72-8	265-233-4	5 - <10	Asp.Tox.1, H304
Alkilditiofoszfát	-	-	<1	Aquatic Chronic.2 H411

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: nincs speciális előírás.

4.1.1. Belégzést követően: nincs speciális teendő

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: vegyük ki a kontaktlencsét, azonnal öblítsük ki a szemet 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

Nano Schutz für Servolenkung

3/8

4.1.4. Lenyelés esetén: a sérült száját töröljük ki vízzel (csak ha eszméleténél van). Ne hánytassunk, orvossal konzultáljunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Közvetlenül a szembe jutva irritáció jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs további információ.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: oltópor, homok, CO₂ vízpermet
Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezése lehetséges. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A keletkező gázokat/gőzöket vízpermettel lecsapathatjuk.
A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, elkülönítve kell összegyűjteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.
A mentésben részt vevők viseljenek védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt. A mentesítést hozzáférő személyek végezzék.
Kiömlés esetén figyelni kell a fokozott csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsonnába jutását. Vizekbe, közcsonnába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szüntessük meg a további szivárgást. A felület kitágulását meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral).
A kiömlött anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) itassuk fel. Az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Csak zárt berendezésekkel alkalmazzuk.
Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását, a gőzt/aeroszol képződését. Az olajköd kialakulását kerülni kell.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

Nano Schutz für Servolenkung

4/8

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket. 50 C° feletti hőmérsékleten nem tárolható.
Nem tárolható együtt: oxidálószerekkel.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási osztály TRGS 510: 12.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell a bőrre, szembe jutását, a gőz/aeroszol belégzését.
A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs speciális előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: gőzök/aeroszol keletkezésének veszélyekor megfelelő szellőzés kell biztosítani. Tűz esetén megfelelő izolációs légzésvédőt kell használni.

Testfelület: az anyagot át nem eresztő védőruha

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű, pl. NBR (Nitrilkaucsuk), FKM (Fluorkaucsuk, Viton), EN 374.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkózus

Szín: barna

Nano Schutz für Servolenkung

5/8

Szag: enyhe

Lobbanáspont: >100 C°
Forráspont: nem meghatározott C°
Lobbanáspont: nem meghatározott C°
Gyulladási hőmérséklet: nem meghatározott C°
Robbanási határértékek: alsó: - tf%, felső: - tf%
pH-érték (20 C°): nincs adat
Gőznyomás (20 C°): nem meghatározott hPa
Sűrűség (20 C°): 0,90-0,95 g/cm³
Vízoldhatóság (20 C°): nem oldódik
Viszkozitás kinematikus 40 C°: 17,2 mm²/s

9.2. Egyéb információk: a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs erre utaló adat előírászerű tárolás és felhasználás mellett

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: előírászerű tárolás és felhasználás esetén nincs bomlás. 50 C° feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, koncentrált savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján:

Lact. - H 362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Klórozott szénhidrogének C14-C17 CAS 855385-85-9:

Akut toxicitás LD50 (szájon át/patkány): 4000 mg/kg

Akut toxicitás LD50 (bőrön át/patkány): 4000 mg/kg

Akut Toxicitás LC50 (belégzés, patkány, 1 ó): 48170 mg/l

n-Paraffin, C10-C13 CAS 64771-72-8

Akut toxicitás LD50 (szájon át/patkány): >5000 mg/kg

Akut toxicitás LD50 (bőrön át/nyúl): >2000 mg/kg

Akut Toxicitás LC50 (belégzés, patkány/4 ó): >5000 mg/l

Alkilditiofoszfát: Akut toxicitás LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

Nano Schutz für Servolenkung

6/8

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem osztályozott irritáló hatásra

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemben: nem osztályozott

Lehetséges egészségi hatások: közvetlenül a szembe jutva irritálhatja a szemet.

Belégzés: nem osztályozott

Lenyelve: irritáló / maró hatásra nem osztályozott

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: nem osztályozottKrónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

Lact. - H 362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok.**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Aquatic Acute 1, H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Aquatic Chronic 1, H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás összetevőkre:

Klórozott szénhidrogének C14-C17 CAS 855385-85-9:

Akut toxicitás Algák ErC50/96ó: 3,2 mg/l Algák

n-Paraffin C10-C13 CAS 64771-72-8

Akut toxicitás Halak: LC50/96ó >1000 mg/l Oncorhynchus mykiss

Akut toxicitás Daphnia EC50/48ó: >1000 mg/l Daphnia magna

Alkilditiofoszfát:

LC50/96ó: 1-10 mg/l halak,

EC50/48ó: 1-10 mg/l Daphnia magna.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre.

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs információ, nem alkalmazott.

Nano Schutz für Servolenkung

7/8

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontot).

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Hulladékkód: a gyártó által nem meghatározott. A hulladék kód a termék felhasználásától is függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Csomagolóanyag: veszélyes hulladék. A szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni. Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1 UN-szám**

ADR/RID, IMDG, IATA: UN3082

14.2 Szállítási megnevezés

ADR/RID: UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, N.A.G. (Alkane, C14-C17, chloro)
IMDG, IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Alkane, C14-C17, chloro)

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID-osztály:	9
Veszély-címke:	9
Speciális utasítás:	274 335 601
Osztályozási kód:	M6
Veszélyességi-szám:	90
Jelölés:	bárca9
Korlátozott mennyiség:	LQ 5 L
Alagútkorlátozás:	E
IMDG-osztály:	9
Veszély-címke:	9
Speciális utasítás:	274, 335
Jelölés:	bárca9
EmS:	F-A, S-F
Korlátozott mennyiség:	LQ 5 L
ICAO/IATA-osztály:	9
Veszély-címke:	9
Korlátozott mennyiség utas:	LQ 30 Kg G
Jelölés:	bárca9
Előírások:	A97 A158
Utas és CARGO előírások:	
Utas:	964 max. 450 L

Nano Schutz für Servolenkung

8/8

CARGO max: 964, max. 450 L

14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA:

III

14.5. Környezeti veszély: igen, szimbólum: Környezeti veszély
Tengerszennyezés: P

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
nem alkalmazható.**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

Egyéb adatok:

Tartalmaz: <5% foszfát, 5-15% Szénhidrogének, alifás, 15-30% szénhidrogének, halogénezett.

VbF osztályozás: AIII – folyadék 55 C°- < lobbanáspont < 100 C°

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült kémiai biztonsági értékelés.**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.07.05-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.