

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2007.07.05.

Aktualizálás kelte: 2014.02.10. (1.2.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Nano Motorinnen-Versiegelung & Schutz,
NANO Motorvédő bevonat**

Cikkszám: P9201

1.2. A keverék felhasználása: motorvédő bevonat, 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,
Telefax: +49 36734/230-22
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de
Kapcsolattartó személy: 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: Sznopék 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

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:
Veszélyes keverék: **Xn Ártalmas, N Környezeti veszély**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum:

Xn

N



Ártalmas



Környezeti veszély

**Nano Motorinnen-Versiegelung & Schutz
NANO Motorvédő bevonat**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tartalmaz: Klóralkánok (C14-C17), Paraffinok, C5-C20, normál, Alkilditiofoszfát

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Klóralkánok (C14-C17)	85535-85-9	287-477-0	30-35	N, R 50/53-64-66	Lact., H362 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
Paraffinok, C5-C20, normál	64771-72-8	265-233-4	5-10	Xn, R 65	Asp.Tox.1, H304
Alkilditiofoszfát	-	-	<1	N, R 51/53	Aquatic Chronic.2 H411

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre

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.

4.1.4. Lenyelés esetén: tilos hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet. Direkt szemkontaktus izgathatja a szemet.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás. Aspiráció veszélyére figyelni kell.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Alkalmazható oltóanyag: oltópor, homok, CO₂, vízpermet használható.
Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.
- 5.4. Egyéb előírások: a tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. 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 hozzáértő személyek végezzék.
Kiömlés esetén figyelni kell a fokozott csúszásveszélyre.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.
Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szüntessük meg a további szivárgást. A felület kitérését meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral). A kiömlött anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal itassuk fel és a felületet töröljük össze. Az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem: lásd a 8.pontot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Tartsuk be a higiéniés előírásokat. Csak zárt berendezésekkel alkalmazzuk. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását, a gőzt/aeroszol képződését.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
Nem tárolható: 50 C° feletti hőmérsékleten.
Nem tárolható együtt: oxidálószerrel.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

**Nano Motorinnen-Versiegelung & Schutz
NANO Motorvédő bevonat****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: nincs

Gyártó ajánlásai a határértékekre: nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a bőrre, szembe jutását. A vegyi anyagok kezeléséhez előírt óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: szellőzés mellett használjuk.

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).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkóz

Szín: barna

Szag: enyhe

Lobbanáspont: >100 C°

Gyulladáspont: nem meghatározott

pH-érték (20 C°): nincs adat

Olvadáspont: nincs erre vonatkozó adat

Forráspont: nincs erre vonatkozó adat C°

Gőznyomás (20 C°): nincs erre vonatkozó adat hPa

Sűrűség (20 C°): 0,89-0,92 g/cm³

Vízoldhatóság (20 C°): oldhatatlan

Oldhatóság oldószerekben: szerves oldószerekben oldódik

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert

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 stabil, nincs bomlás. 50 C° feletti hőmérsékletnek nem szabad kitenni.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, 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 pontos toxikológiai adatok.

Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Klóralkánok (C14-C17), CAS 855385-85-9:

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

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

Paraffinok, C5-C20, normál, CAS 64771-72-8

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

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

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

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: tartós és gyakori érintkezés mellett irritáló hatás előfordulhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemben: direkt szembe jutás esetén a szemet izgathatja

Lenyelve: ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Aspiráció veszélye: aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

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

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok. A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.**

Akut toxicitás: nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Akut toxicitás összetevőre:

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: nem alkalmazható.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.
- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.
Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el.

Hulladékkód: a gyártó által nem meghatározott. A hulladék kód a termék felhasználásától 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.

Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

- 14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány
- 14.2 Szállítási megnevezés
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány
- 14.4 Csomagolási csoport:
ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány
- 14.5 Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 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),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

**Nano Motorinnen-Versiegelung & Schutz
NANO Motorvédő bevonat**

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.3. Egyéb adatok: tartalmaz: <5% foszfát, 5-15% Szénhidrogének, alifás, 15-30% szénhidrogének, halogénezett.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (1.2. verzió)

A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 64 Szoptatott újszülöttet és csecsemőt károsíthatja

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges 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 2012.02.22-én, (Nano Motorinnen-Versiegelung & Schutz megnevezéssel, gyártói kód: 345) kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.