

Biztonsági adatlap		1907/2006 EK irányelvek és a 453/2010 EK rendelet szerint	
Termék neve:	ORLEN SMAROL NANO	Kibocsátás dátuma:	2016.06.15
Ref. sz.:	SMAROL NANO 150G	Eredeti kelte:	2015.04.21

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: SMAROL NANO kerékpárokhoz, motorkerékpárokhoz, quadokhoz és robogókhoz

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

A termék felhasználható alkatrészek és láncok kenésére kerékpároknál, quadoknál és robogóknál, valamint használható sűrűlódó alkatrészek, zsanérok, zárok zsírozására.



1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: 	ORLEN OIL Sp. z.o.o. 31-323 Kraków, u. Opolska 100, POLAND Tel: +48 12 66 555 00 Fax: +48 12 66 555 01 E-mail : msds@orlenoil.pl
Forgalmazó: 	Inter Cars Hungária Kft. H-1139 Budapest Frangepán u. 44/B. Tel.: +36-1-270-70-80 Fax.: +36-1-270-70-89 E-mail: intercars@intercars.co.hu Termékfelelős: Szeles Balázs Tel: +36-1-270-7080 E-mail: balazs.szeles@intercars.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSz:	1096 BUDAPEST Nagyvárad tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00
---------------	--

2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A besorolás az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alapján történt.

Fizikai-kémiai tulajdonságokból adódó kockázatok	Nem besorolt
Kockázat – emberek	Nem besorolt
Kockázat – környezet	Nem besorolt

2.2 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés eredményei

A PBT és vPvB kritériumok tekintetében nincs adat.



Magas lobbaspontú, gyúlékony termék.




3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Kémiai karakterisztika: alapolajok és adalékok keveréke

Leírás: Keverék: a következő összetevőket tartalmazza

Veszélyes összetevők:		
CAS: 68649-42-3	Cink-alkil-ditiofoszfát	< 1,2%
	 H315: Bőrirritáló hatású. (ha a koncentráció nagyobb mint 15%)	
	 H318: Súlyos szemkárosodást okoz.	

	 <p>H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	
CAS: 1317-33-5	<p>Molibdén-diszulfid</p>  <p>H315: Bőrirritáló hatású.</p>  <p>H319: Súlyos szemirritációt okoz.</p>	< 1%

További információ: a listában használt kifejezésekkel, ill. rövidítésekkel kapcsolatban ld. 16.szakasz.

4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés esetén: A termék állagából kiindulva ez belégzés nem lehetséges. Használata friss levegőn javasolt.

Bőrre kerülése esetén: Azonnal távolítsa el a szennyezett/ átázott ruházatot, cipőt. A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa le szappanos vízzel vagy enyhe tisztítószerrel, majd öblítse le tiszta vízzel. irritációs tünetek esetén vagy ha a tünetek nem múlnak forduljon orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Bő vízzel mossa ki a szemet. Amennyiben kontaktlencsét visel az áldozat, távolítsa el azt. Forduljon orvoshoz, amennyiben a tünetek jelentkeznek és fennállnak.

Lenyelés esetén: Ne hánytassa a sérültet. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belégzés után: nagy koncentrációjú gőzök szédülést, enyhe irritációt, fájdalmat okozhatnak a légutakban.

Bőrrel történő érintkezés után: hosszan tartó érintkezés esetén bőrpír és szárazság léphet fel.

Szeme jutása esetén: szem kivörösödése, könnyezés, égő érzés léphet fel.

Lenyelés után: hányingert, hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Orvosi tennivaló: tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Használható oltóanyagok:

CO₂, száraz por vagy hab; vízpermet vagy vízköd.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyag: vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:

Gyúlékony folyadék, magas gyulladási hőmérséklettel. A tűz környezetében levő füst karbon oxidokat és egyéb, nem beazonosított –hőbomlás következtében keletkező- hidrokarbonokat tartalmaz. Ezek a szervezetre veszélyes anyagok, légzőkészüléket kell használni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A vegyi tüzek esetén alkalmazott oltási eljárások szerint kell eljárni. Amennyiben a tűz máár nagy mennyiségű anyagra terjedt át, minden személyt küldjön el, aki nem vesz részt az oltásban; értesítse a tűzoltóságot és a mentőket. A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízpermettel –biztonságos távolságból- hűteni kell. Amennyiben lehetséges, vigye el a tartályokat a veszélyes területről.

Előzze meg a használt víz tartályokba illetve csatornába való beszívargását. Oltás után, a környezetvédelmi szabályozások szerint biztosítsa a használt víz eltávolítását.

Az oltásban csak képzett személyek vehetnek részt, felszerelve megfelelő védőöltözettel és légzésvédelmi készülékkel.

6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védelmi intézkedésekhez: ld. 8. szakasz.

Limitálja az intézkedésben nem dolgozó személyek bejutását a veszélyes területre, amíg az intézkedés tart. Nagymértékű elszívárgás esetén izolálja a területet. A területet megtisztítását s a szennyeződés eltávolítását csak képzett személyzet végezheti.

Megjegyzés: a padlóra ömlött olaj, a felületet síkossá teheti.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Amennyiben lehetséges és biztonságos, állítsa meg vagy limitálja a termék szivárgását, kiömlését. Akadályozza meg az anyag csatornába, talajra vagy talajvízbe kerülését. Értesítse az érintett hatóságokat. Nagyobb kiterjedés esetén, gáttal védje meg a területet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kisebb kiömléseket fedje be nem gyúlékony, semleges, nedvességfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) és gyűjtse össze egy zárt felcímkézett hulladéktároló edénybe. Mosószeres vízzel mossa fel a szennyezett területet, majd öblítse le tiszta vízzel. A nagyobb mennyiségű folyadékot szivattyúzza ki. A hulladék megsemmisítése ügyében, a hatályos jogszabályok szerint járjon el. Vegye igénybe speciálisan ezzel foglalkozó cégek segítségét.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés és tárolás: ld. 7. szakasz

Egyéni védőeszközökkel kapcsolatos információ: ld. 8. szakasz

Ártalmatlanítással kapcsolatos információ: ld. 13. szakasz.

7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje el a termék szembe, bőrre vagy ruházatra való jutását. Kerülje el a pára/ köd belélegzését. A nem használt tárolóedényt tartsa szorosan lezárva. Vegye figyelembe az alapvető higiénés szabályokat: ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon munka közben. Munkavégzés után, illetve a munkaszünetek esetén mosson kezet szappanos vízben. Ne viseljen szennyezett ruházatot, szennyeződés esetén azonnal vegye le és mossa ki az újbóli használat előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás:

Szorosan lezárt és pontosan felcímkézett tárolóedényben tárolja. A tárolóhelyiség legyen hűvös, jól szellőző, nem nedvszívó padlóval. Hőforrástól és közvetlen napfénytől távol tartandó. Szennyező anyagoktól és víztől távol tartandó. Erős oxidáló anyagoktól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS6 EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Magasan szinten finomított ásványi olajok:

Inhalációs frakció: TLV-TWA: 5mg/m³, TLV-STEL: - mg/m³, TLV-C: -

DNEL értékek hidrogénezett nehéz paraffinos desztillátumra (nyersolaj)

DNEL értékek munkavégző személyre (belélegzés, krónikus toxicitás) 5.4 mg/ m³/8h (spray)

DNEL érték vásárlóra nézve (belélegzés, krónikus toxicitás) 1.2 mg/ m³/24h (spray)

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki szabályzások:

Általános szellőztetés vagy elszívófülke használata a veszélyes anyag és a levegő koncentrációjának elfogadható határérték alatt tartása miatt.

Bőr védelme: Viseljen vízhatlan és olajálló kesztyűt. A kesztyű anyagát úgy kell kiválasztani, hogy legalább 30 percig megtartsa penetrációs képességét. A kesztyű cseréje javasolt, ha bármilyen kopás, sérülés, elváltozás észlelhető rajta. Viseljen védőköpenyt, amely ellenáll az olajnak és veszélyes anyagoknak. Hordjon csúszásgátló cipőt.

Légzésvédelem: Nem ajánlott normál körülmények között történő alkalmazása. Elégtelenül szellőző helységben használjon légzőkészüléket megfelelő szűrővel vagy szűrő abszorberrel szerelve.

Hőveszély: Nem meghatározott.

Környezeti expozíció védelme: Tartsa be az óvintézkedéseket a tárolóegységek védelme érdekében.

Szemek védelme: Szorosan záródó védőszemüveg viselése javallott. Szemek öblítése végett ajánlott vizesblokk kialakítása a munkavégzés helyének közelében.



Szorosan záródó védőszemüveg

9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Megjelenés

Alak:	paszta
Szín:	fekete
Szag:	gyenge, jellegzetes
Szagkülönb:	nem meghatározott
pH érték:	nem meghatározott

Hamazállapotváltozás

Olvadáspont, olvadási tartomány:	> 190°C
Forráspont, forrási tartomány:	nem meghatározott

Gyulladáspont:

Párolgási tényező: nem beazonosítható

Éghetőség (szilárd, gáznemű): nem beazonosítható

Gyulladási határ (alsó/ felső): nem alkalmazható

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőz sűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: kb. 1,0 g/cm³

Párolgási arány: nem beazonosítható

Vízben való oldhatóság, ill. elegyedés: Vízben nem oldódik, csak szénhidrogén oldószerben oldódik

Megoszlási hányados (n-oktanol/ víz): nem meghatározott

Öngyulladási pont: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkózitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2 Egyéb információ: cseppenéspont: >200 °C

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség: a termék nem reakcióképes

10.2 Kémiai stabilitás: Az anyag stabil normál kezelés és tárolás esetén.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények: közvetlen napsugárzás, nyílt láng vagy egyéb gyújtóforrás közelsége.

10.5 Inkompatibilis anyagok: erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermék: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az osztályba sorolás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:	
Szájon át:	LD50: > 5000 mg/kg
Inhalatív:	LC50: > 5,53 mg/l
Bőrön át:	LD50: > 5000 mg/kg

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrkárosítás/irritáció: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

Súlyos szemkárosítás/irritáció: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

Légzőszervi- vagy bőr túlérzékenység: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás) hatások

Csírsejt-mutagenitás: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

Rákkeltő hatás: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

Reprodukciós toxicitás: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

STOT (célszervi toxicitás)

egyszeri expozíció: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

ismételt expozíció: Az ismert adatokat alapul véve, az osztályba soroláshoz szükséges kritériumok nem találhatóak meg.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás: Nincs számszerű adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

hydrotreated heavy paraffinic distillates (crude oil) [CAS64742-54-7]
nagy mértékben bomlik le biológiailag (2-31%, 28 nap alatt)

12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs erre vonatkozó információ.

12.4 Talajban való mobilitás: Fizikai és kémia jellemzők alapján alacsony a talajjal való mobilitása.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei:

PBT: nem értékelhető

vPvB: nem értékelhető

12.6 Egyéb károsító hatás: A terméknek károsító hatása minimális a vízi élőlényekre. Nem keveredik a vízzel, illetve tömege könnyebb a víz tömegénél. A termék vízbe kerülve elterül a vízfelületen és filmréteget képez. Ezen filmréteg meggátolja a természetes oxigéncserét.

13.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások a keverék hulladékkezelésével kapcsolatban: Ne jusson szennyvízelvezető rendszerbe. Szabályzásnak és a hulladék megfelelésségi kódoknak megfelelően járjon el.

Ajánlások a használt csomagolás hulladékkezelésével kapcsolatban: hasznosítása, újra hasznosítása csak az előírásoknak megfelelően történhet. Csak teljesen üres csomagolást lehet leadni feldolgozásra.

14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: nem alkalmazható

14.2 UN megfeleléségű szállítási megnevezés: nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport: nem alkalmazható

14.5 Környezetkárosítás: nem alkalmazható

14.6 Szükséges különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL-73/78 II melléklete ill. az IBC kódok szerint: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai és hazai követelményeknek.

- A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó [75/324/EGK](#) rendelet alapján történt.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [99/45/EK](#) IRÁNYELVE (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács [1907/2006/EK](#) (REACH) rendelet (2006. december 18.) a vegyi

anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Munkavédelem: a [2007. évi LXXXII.](#) törvénnyel módosított [1993. évi XCIII.](#) törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

- a [2000. évi XXV.](#) törvény a kémiai biztonságról;
- a [33/2004. \(IV.26.\) EszCsM.](#), a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló [44/2000. \(XII.27.\) EüM](#) rendelet módosításáról;
- az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló [25/2000. \(IX.30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet módosításáról.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS [1272/2008/EK](#) RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- [25/2000. \(IX. 30.\) EüM–SZCSM](#) együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

- A hulladékról szóló [2012. évi CLXXXV.](#) törvény
- [72/2013. \(VIII. 27.\) VM](#) rendelet a hulladékjegyzékről

Tűzvédelem: az [1996. évi XXXI.](#) törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A biztonsági adatlap megfelel az Európai Bizottság 453/2010/EK rendeletének.

Kockázati felhívások magyarázata:

H-mondatok:

- H315: Bőrirritáló hatású.
- H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319: Súlyos szemirritációt okoz.
- H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Előforduló rövidítés, mozaikszó: PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Jogi nyilatkozat: A fenti adatok jelen ismereteink szerint helyesek, ez azonban nem jelenti azt, hogy mindent magukba foglalnak, inkább csak útmutatóként használható. A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a készítmény nem megfelelő használatából, kezeléséből eredő károkért, sérülésekért.