

2012. február 17.

Biztonsági adatlap		1907/2006 EK irányelvek és a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet	
Termék neve:	ENGINE – PREPARATION FOR ENGINE CLEANING	Kibocsátás dátuma:	2012. február 17.
Ref. sz.:		Eredeti kelte:	2009. április 01.

1. TERMÉK ÉS CÉG AZONOSÍTÓJA



Termék neve: Engine - preparation for engine cleaning – Motortisztító
Alkalmazás: Motortisztító folyadék, pumpás

Gyártó: 	NANOCHEM Sp. z o.o. ul. Schonów 3 41-200 Sosnowiec POLAND Tel.: (032) 317 34 30 Fax: (032) 317 34 32 E-mail : anna@nanochem.com.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: Lázár Zsigmond Tel: +36-1-270-7080 E-mail: zsigmond.lazar@intercars.co.hu
ETTSz:	1096 BUDAPEST Nagyváradi tér 2. +36-80/20-11-99 (zöld szám), +36-1 / 476-64-00

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Besorolás: Veszélyes készítmény
Tűzveszély: Nincs
Egészség és biztonság: Irritatív. Irritáló a szemre és a bőrre.
Környezet: Az érintett terület pH értékét megváltoztathatja

3. ÖSSZETÉTEL ÉS TÁJÉKOZTATÁS AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EINECS	w/w %	jel	R-mondatok*	Megjegyzés
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	2	C	35	
Nátrium-alkil(C10-C16)-etoxiszulfátok	68585-34-2	polimerek	5	Xi	38, 41	
Nátrium-dodecilbenzolszulfonát	25155-30-0	246-680-4	4	Xi	22, 36/38	
Butil-diglikol	112-34-5	203-961-6	13	Xi	36	

Expozícióval kapcsolatos megjegyzés:

A : vegyi anyag Közösségi előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa.

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa.

(*R-mondatok magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános tanács: Tartsuk be a vegyszerekre vonatkozó általános kezelési óvintézkedéseket. Ha bármelyik tünet megjelenik, forduljon orvoshoz.

Ha szembe kerül: Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel legalább 15 percen át, majd sürgősen forduljon orvoshoz.

Ha bőrrel érintkezik: Távolítsa el a szennyezett ruházatot, a bőrfelületet bő vízzel, alaposan mossa le. Ha égési sérülést okoz, ne alkalmazzon szappant, semlegesítő szert. Forduljon orvoshoz.

Belélegzéskor: Távolítsa el a sérültet a veszélyeztetett zónából, helyezze nyugalomba, védje a hőveszteségtől. Légszomj esetén kapjon oxigént és orvosi segítséget.

Lenyeléskor: A sérültnek adhatunk tojásfehérjét, mást nem ihat, ne adjon semlegesítő szereket. Tilos hánytatni és forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszély: Nem éghető termék.

Tűzoltó szerek: Hatására a tűz kialszik, nem táplálja azt.

Tűzoltási eljárások: Ha az edényzetet tűz veszélyezteti, alkalmazzunk hűtést biztonságos távolságból, mivel a hőtágulás miatt az robbanhat. Ha lehetséges, távolítsa el a veszélyzónából.

Személyes védelem oltás esetén: légutak védelme, védőruházat, védőkesztyű.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések: Védőszemüveg, védőkesztyű, arcvédő, védőruházat.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Előzze meg a készítmény környezetbe jutását.

Eljárás kiömlés esetén: Távolítsa el gyújtóforrásokat, akadályozza meg a fémekkel és vízzel való érintkezést, kerülje a közvetlen érintkezést a készítménnyel, akadályozza meg a további szivárgást, kifolyást, fedje be a kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (homok, föld), gyűjtse arra alkalmas, jól zárható edényzetbe és szállítsa erre szakosodott megsemmisítő helyre.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Kezelési eljárások:** A készítménnyel folytatott tevékenység ideje alatt fogyasszunk ételt, italt. Kerüljük a közvetlen érintkezést az anyaggal és a kezelt felülettel, belégzését. Tartsuk be a vegyszerekre vonatkozó általános kezelési óvintézkedéseket. Alkalmazza az egyéni védőeszközöket, biztosítson megfelelő szellőzést.
- Tárolási eljárások:** Tárolja jól zárható, korrózióálló edényzetben (javasolt: HDPE) 15-30°C fokos, jól szellőző helyiségben. Tartsa távol savtól, alkoholtól, erős oxidáló anyagtól. Ne tárolja együtt zárt helyiségben cinkkel, alumíniummal, ezek ötvözeteivel, különösen, ha por alakúak. Ne tárolja együtt a készítményt ammónium-sókkal, vagy a nátrium-hidroxiddal reakcióképes anyagokkal, veszélyes gőzökkel.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDELEM

- Egyéni védelem:** Használat során javasoljuk, hogy tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
- Légutak védelme:** Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- Kéz és bőr védelme:** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
- Szem és arc védelme:** Védőszemüveget, arcvédőt kell viselni.
- Egyéb intézkedések:** Általános szellőztetés, vagy helyi elszívást kell biztosítani. Tartson készenlétben arctörölő kendőt, arra az esetre, ha a szem mosása válna szükségessé.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben meghatározott expozíciós határértékek:				
Veszélyes összetevő	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
Nátrium-hidroxid (NaOH)	1310-73-2	2	2	
Butil-diglikol	112-34-5	67,5	101,2	

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (hajtógáz nélküli aeroszolok)

- Megjelenési forma:** fizikai állapot: Folyadék
- szín:** szalmasárga
- szag:** Jellegzetes szag, magas koncentrációban irritatív
- Olvadási pont/skála:** -1 °C
- Forrási pont/skála:** 120 °C
- Lobbanáspont:** nem alkalmazható
- Gyúlladáspont:** nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási koncentráció:** nem alkalmazható
- Relatív sűrűség:** 1.056 g/cm³ (@ 20°C)
- pH érték:** 13(±0,5)
- Törésmutató:** Nincs adat
- Vízben való oldhatóság:** Vízen nagyon jól oldódó
- Oldódás szerves oldószerekben:** 2-propanol
- Gyúlékonyság:** nem gyúlékony
- Oxidáló képesség:** nem ismert
- Robbanási tulajdonság:** nem alkalmazható
- Oktanol/víz megoszlási együttható:** nem alkalmazható
- Gőznyomás:** nem elérhető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

2012. február 17.

Kerülendő körülmények, anyagok: alumínium, cink, difoszfor pentoxid, chlorosulfonic, sósav, hidrogén-fluorid, salétromsav, kénsav, oleum, ammóniumvegyületek, tetrahidrofurán.

Veszélyes bomlástermékek: szén- és kénvegyületek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Légutak: irritatív termék, tüszögést, orrfolyást, köhögést okozhat

Emésztőrendszer: maró hatás, irritáció a szájban, torokban, gyomorban, tünetek - súlyos fájdalom, hányás, hasmenés, pár nappal az expozíciót után is.

Bőrrel való érintkezéskor: maró hatás, nehezen gyógyuló égési sérüléseket okozhat, elváltozások a bőrön

Szembejutáskor: maró hatás, égési sérülés, kivörösödés, erős fájdalom, a szaruhártya, a kötőszövet maradandó sérülését, vagy akár a látás elvesztését is okozhatja

Mérgező nátrium-hidroxid: Akut toxicitás – szájon át: LD₅₀ – 500 mg/kg (nyúl)

Toxicitás anion és nem-ionos felületaktív anyagok CAS 25155-30-0:
Akut toxicitás orális LD₅₀ - 500-1000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, bőrön: LD₅₀ - nincs adat
Akut toxicitás-inhalációs LC₅₀: - nincs adat

Toxicitás anion és nem-ionos felületaktív anyagok CAS 68585-34-2:
Akut toxicitás orális LD₅₀ - 2000 mg / kg (patkány)
Akut toxicitás, bőrön: nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebomlás: az összetevők kb. 80%-a biológiailag lebomló

Megengedett szennyezés szárazföldi felszíni vizek: nincs adat

Mérgező anyagokkal szennyezett víz állati és növényi szervezetben: nincs adat

Nátrium-hidroxid:

Akut toxicitás halakra LC₅₀ 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss)
Akut toxicitás halakra LC₅₀ 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus)
Akut toxicitás Daphnia EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)
Biológiai hatás: toxikus hatású a halakra és a planktonokra.
A károsító hatás függ a pH-értéktől.
Potenciálisan halálos a halakra.
Nem okoz biológiai oxigénhiányt.
Semlegesítés szennyvíztisztító telepeken.

Anion és a nem-ionos felületaktív anyagok CAS 25155-30-0:

Akut toxicitás halakra - LC₅₀ - 670 mg / l
Akut toxicitás rákok - LC₅₀ - 6,6 mg / l
Akut toxicitás protozoák - LC₅₀ - 2350 mg / l
Akadályozzuk meg a készítmény bejutását felszín alatti vizekbe és víztározókba csatornahálózatba.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie.

EWC-kód (16/2001. (VII.18.) KöM rendelet):

Szermaradvány: **06 02 04** nátrium- és kálium-hidroxid

2012. február 17.

Egyedi csomagolóanyag: **20 01 39** műanyag csomagolási hulladék

Gyűjtő csomagolóanyag: **20 01 01** papír és karton csomagolási hulladék

Óvatosan oldjuk fel a készítményt vízben. Semlegesítéshez adjunk hozzá kb. 10% sósavat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR besorolás: nincs adat

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzés: Xi – Irritatív

Kockázati felhívás: R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonsági felhívás(ok): S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell.

S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljára történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a gyártó írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

***Kockázati felhívások magyarázata:**

R22: Lenyelve ártalmas.

R35: Súlyos égési sérülést okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R36 Szemizgató hatású.

Előfordul, hogy ezt az anyagbiztonsági adatlapot a törvényrendeletek, az összetevők elérhetősége és az új tapasztalatok tekintetében már módosították. Ennek az anyagbiztonsági adatlapnak a legutolsó és egyetlen érvényes változatát az Ön kérésére elküldjük.

inter cars