BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1. **Termékazonosító:**

Kereskedelmi név: 9988 Super Diesel Cetan Plus 200ml

Cikk szám: 9988

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Adalék

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.
Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.
Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

---

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerinti CLP osztályozás:

Aquatic Cronic 3 **H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. tox. 1 **H304** - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó összetevők:
Petróleum (ásványolaj) (2-25%)
2-etil-hexil-nitrát (2-30%)

Petróleum, oldószer, erősen aromás < 1% naftalin

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Felelősség:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 Tilos hánytatni

Tárolás:

P405 Elzárva tartandó.

Hulladékkezelés: -

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

További információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés
PBT: Nem tartalmaz.
vPvB: Nem tartalmaz.

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncent -ráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Petróleum (ásványolaj)	:01-2119458869-15-XXXX	≥ 25 %-<50%	925-653-7/ 64742-81-0	Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412
2-Ethyl-Hexyl-Nitrate	01-2119539586-27-XXXX	≥ 10 %-< 20%	248-363-6 / 27247-96-7	Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411
Petróleum, oldószer nafta, erősen aromás	01-2119463583-34-XXXX	<2,5%	918-811-1 / 64742-94-5	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

---

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások
Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1.-ben
Bőrirritáció
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kezelés tünetek szerint

---

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag
Alkalmas oltóanyagok: száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO_2).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok
Toxikus pirolízistermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak
A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.
Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.
Hatóanyag:
Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint.
Soha ne használjon vizet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

---

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkahelyen.
Tárolja hűvös, száraz helyen jól lezárt tartályokban.
Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:
Gyújtóforrásokat tartsa távol – ne dohányozzon!
Védje a hőtől!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:
Csak az eredeti tartályban tárolja!
Hűvös helyen tárolja!
Biztosítsa a tartályok szellőzését!
Tárolás egy közös helyiségben:
Tartsa távol az élelmiszerektől!
Ne tárolja együtt oxidáló és savas anyagokkal!
Ne tárolja együtt alkáli elemekkel! (marószerek)
Tartsa a tartályokat erősen lezárva!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

---

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek a mennyisége munkahelyi megfigyelést tenne szükségessé.
További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek figyelembe véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés:
Általános védő és higiénai intézkedések:

Tartsa távol az élelmiszertől, az italoktól és a takarmánytól.
Azonnal vegye le a szennyezett ruhadarabokat.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka befejezése után.

Légzésvédelem
Csak akkor használjon légzésvédő felszerelést, amikor aeroszol vagy köd képződik.
Használjon légzésvédő felszerelést, amikor magas a koncentráció.

Kézvédelem
Használjon védőkesztyűt. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet javaslatot tenni arra, hogy a készítményhez milyen kesztyűanyagot kell használni. A kesztyű anyagát az áthatolási idők, a diffúziós arány és a lebomlás figyelembevételével kell kiválasztani.

A védőkesztyű anyaga
PVC kesztyűk
Az anyag ajánlott vastagsága: ≥ 0,8mm
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon, hanem további minőségi mutatókon is múlik, és ez gyártónként eltérő lehet. Mivel a termék több anyag felhasználásával készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának áthatolási ideje
Áthatolási érték: Szint ≥ 4h
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia és azt ellenőrizni kell.

Szemvédelem: Újratöltés közben védőszemüveg használata javasolt.

Testvédelem: Munkavédelmi öltözet.

---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Világosbarna
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem meghatározott.
pH:	Nem meghatározott.
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	160 °C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	61 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem meghatározott Felső: Nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	100 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik
Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	20,5 mm^2/s (40°C)

Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:
Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsíroldékonyság/oldószer: Nincs meghatározva
Vezetőképesség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószert tartalom: Nem meghatározott

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-monoxid, aldehid, mérgező gázok/gőzök, szén-dioxid

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC_{50} értékek:		
ATE (Akut toxicitás becslések)		
szájon át	LD_{50}	>2,500-<=5,000 mg/kg
bőrön át	LD_{50}	>7,99-<=16 mg/kg
belégzés útján	$LC_{50/4h}$	>17,7-<=35,5 mg/kg

Petróleum (ásványolaj)		
szájon át	LD_{50}	15,000 mg/kg (patkány)
bőrön át	LD_{50}	4 mg/kg (patkány)
belégzés útján	$LC_{50/4h}$	13,1 mg/l (patkány)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr korrózió/irritáció: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Légzőszervi vagy bőr érzékenység: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)

Sejtcella mutagenitás: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Rákkeltő hatás: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Reprodukciós toxicitás: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – egyszeri expozíció: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

STOT – ismétlődő expozíció: A jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Toxicitás vízre: Nincs elérhető információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető információ.

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető információ.

Ökológiára veszélyes hatások:
Megjegyzés: Káros a halakra.
További ökológiai információ:
Általános megjegyzések:
Vízre veszélyes 2-es osztály (német jogszabály) (Önértékelés): veszélyes a vízre
A termék nem kerülhet a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.
Veszélyes az ivóvízre még nagyon kis mennyiség szivárgása esetén is.
Káros a vízi élőlényekre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs elérhető információ.

12.6. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. A termék nem kerülhet a csatornahálózatba.

EK hulladék azonosító szám:
A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.
A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

HP 5: Szervspecifikus toxicitás/Aspirációs toxicitás
HP 14: Ökológiai mérgező

Szennyeződött csomagolóanyag:
Ajánlás: Az ártalmatlanításnak a helyi előírások szerint kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám
Nem szabályozott.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport

Nem szabályozott

14.5. Környezeti veszélyek:

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható

---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Nincs adat

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

---

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2019.01.29.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége