



Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

MSDS Version: E09.00

Kiadás kelte: 29/05/2017

Blend Version: 15

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Motor Cleaner

Termékkód : W51272

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Motorolaj-ellátó rendszerek tisztítására

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

STOT RE 1 H372

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Veszélyes alkotóelemek : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer)
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH-mondatok : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P405 - Elzárva tárolandó

P260 - A gőzök belélegzése tilos

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz

P331 - TILOS hánytatni

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Mosószerekre vonatkozó szabályozás : A tartalomra vonatkozó címkézés:(A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet:):

Összetevő	%
aromás szénhidrogének	5-15%
nem ionos felületaktív anyagok	<5%

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	% w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)	(EK-szám) 919-164-8 (REACH sz) 01-2119473977-17	50 - 75	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EK-szám) 918-811-1 (REACH sz) 01-2119463583-34	10 - 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(CAS-szám) 68603-38-3 (EK-szám) 271-653-9 (REACH sz) 01-2119951823-33	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 64742-65-0 (EK-szám) 265-169-7 (Index-szám) 649-474-00-6 (REACH sz) 01-2119471299-27	1 - 2,5	Nincs osztályozva
naftalin	(CAS-szám) 91-20-3 (EK-szám) 202-049-5 (Index-szám) 601-052-00-2 (REACH sz) 01-2119561346-37	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell éleszteni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások lenyelést követően : Belégzés következtében tüdőgyulladás veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. AFFF hab. ABC port.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kisülés révén meggyulladhat.

Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. védőruha.

Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. Zárt térben használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.

Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Megfelel az előírásoknak. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Megfelel az előírásoknak.

Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Szellőzés a padlózat szintjén.

Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó. Címkezés e szerint:

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Belgium	Határérték (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	100 ppm

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Olaszország - Portugália ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
- USA ACGIH

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgium Határérték (mg/m³) 200 mg/m³

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

EU IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Olaszország - Portugália ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³

- USA ACGIH

naftalin (91-20-3)

EU IOELV TWA (mg/m³) 50 mg/m³

EU IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Belgium Határérték (mg/m³) 53 mg/m³

Belgium Határérték (ppm) 10 ppm

Belgium Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m³) 80 mg/m³

Belgium Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm) 15 ppm

Belgium Megjegyzés* D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 12,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 151 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 32 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 7,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 4,16 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 73,44 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 6,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés 21,73 mg/m³

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 2,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep 0,83 mg/l

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés) 9,33 mg/kg élelmiszer

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,13 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 1 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális 0,06 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális 0,07 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés 0,25 mg/m³

PNEC (Víz)

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

PNEC víz (édesvíz)	0,0156 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,00156 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,097 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0718 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,00718 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,00518 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	1,04 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l

naftalin (91-20-3)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3,57 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	25 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	25 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	2,9 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: tiszta.
Szín	: Sárga.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1,467
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 62 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 839 kg/m ³
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus @40°C	: 2,145 mm ² /s
Viszkózitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás	:
Viszkózitás Index	:
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: 71,6 %
Egyéb tulajdonságok	: Dimetilszulfoxid (DMSO) <3%.
Kiegészítő adatok	: A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

LD50 szájon át, patkány	> 15000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3400 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 13,1 mg/l/4ó

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50 szájon át, patkány	6318 mg/testtömeg-kilogramm Crl:CDBR
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 4,688 mg/l/4ó Sprague-Dawley
ATE CLP (szájon át)	6318,000 mg/testtömeg-kilogramm

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LD50 szájon át, patkány	> 3000 mg/testtömeg-kilogramm
-------------------------	-------------------------------

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,53 mg/l/4ó Sprague-Dawley

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley
LD50 bőrön át, patkány	> 2500 mg/testtömeg-kilogramm Sherman
ATE CLP (szájon át)	500,000 mg/testtömeg-kilogramm
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (központi idegrendszer).
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.
Ökológia - víz	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 halak 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LC50 halak 1	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (heveny)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (krónikus)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0)

LC50 halak 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 más vízi szervezetekre 1	≤ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

naftalin (91-20-3)

LC50 halak 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

Perzisztencia és lebonthatóság	biológiailag lebontható.
--------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, aromások (2-25%)

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14.7. A MARPOL 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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 71,6 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4

Akut vízi toxicitási veszély Kategória 1

Motor Cleaner

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Carc. 2	Rákkeltő hatás Kategória 2
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként