

## 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:** Super Diesel Cetan Plus

**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, Nagyváradi 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 Chronic 2. kategória **H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. tox. 1. kategória **H304**–Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin irrit. 2. kategória **H315** – Bőrirritáló hatású.

#### 2.2. Címkézési elemek

**1272/2008/EK irányelvek**

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetések:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

##### Megelőzés:

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőruha használata kötelező.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

##### Felelősség:

**P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P332+P313** Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

##### Tárolás:

**P405** Elzárva tartandó.

##### Hulladékkezelés: -

**EUH044** Zárt térben hő hatására robbanhat.

##### További információ:

##### Veszélyes anyag:

Gasoil (Petroleum), Hydrodesulfurized

2-Ethyl-Hexyl-Nitrate

#### 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	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Gasoil (Petroleum), Hydrodesulfurized	:01-2119458869-15-XXXX	≥ 25 %	925-653-7 / 64742-81-0	Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411
2-Ethyl-Hexyl-Nitrate	01-2119539586-27-XXXX	≥ 10 %	248-363-6 / 27247-96-7	Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 2 ; H411
Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Arom	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 kitétség, 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. **SAKASZ: 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<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár

### 5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Szén-oxidok

Nitrogén-oxidok

Toxikus pirolízis-termékek.

### 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. **SAKASZ: 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

Tartsa távol nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Évés, ivás, dohányzás, valamint ételmisztartó, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

#### Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Általános higiéniai intézkedések vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmisztől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol ételmiszt fogyasztanak.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Tárolás:

Tárolja hűvös helyen.

Tartsa távol illetéktelenektől.

Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.

Tárolja jól szellőző helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak\*:

\* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúcskoncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 16.10.13.

b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m <sup>3</sup>	milligramm léghőméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

### **Solvent Naphtha (Petroleum), Heavy Arom:**

Határérték típus: TRGS 900 ( D )

Határérték: 100 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL, PNEC: -**

## **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjék túl a határértékeket.

A szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni, ami a levegőben lévő káros anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

### **Egyéni óvintézkedések**

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

**Kézvédelem:** Egyszer használatos kesztyű

Adott esetben

PVC (EN 374)

Nem megfelelő: vastag szövetkesztyű

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/ készítményekkel szemben.

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

**Bőr/testvédelem:** Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

**Légzésvédelem:** OES vagy MEL túllépése esetén.  
Gázmaszk szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna  
Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.  
Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

**Termikus veszélyek:** Nem alkalmazható

**Egészségügyi intézkedések** Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmezert fogyasztanak.

---

## 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):	Világossárga
Fizikai állapot:	Folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nincs adat
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	160 °C
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	61 °C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
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:	1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Oldhatóság vízben:	Nem oldható -
Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	10 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

## 9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott  
Zsírolékonyság/oldószer: Nincs meghatározva  
Vezetőképesség: Nem meghatározott  
Felületi feszültség: Nem meghatározott  
Oldószertartalom: Nem meghatározott

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
  - 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
  - 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
  - 10.4. **Kerülendő körülmények:** Fűtés, nyílt láng, gyúlékony anyagok elektrosztatikus töltés
  - 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd még 7. erős oxidálószer, erős savak
  - 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.
- 

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A kitétség fajtái és tünetei

Nincs elérhető információ

Belélegzés / szemmel való érintkezés: magas koncentráció esetén: irritálja a nyálkahártyákat, kábító hatású és a koordináció elvesztése lehetséges.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

---

### 12.1. Toxicitás:

Nincs elérhető információ

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termék nehezes biolebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Felhalmozódhat a szervezetben.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs elérhető információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs elérhető információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A termék előkezelés nélkül vízbe nem kerülhet (biológiai szennyvíztisztító telep).

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

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)

**Ajánlás:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

**Szennyeződött csomagolóanyag:**

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat  
Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

---

**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**  
UN 3082

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**ADR:** GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED, 2-ETHYL-HEXYL-NITRATE

**IMDG:** GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED, 2-ETHYL-HEXYL-NITRATE  
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.

**IATA:** GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED, 2-ETHYL-HEXYL-NITRATE

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
**ADR**

osztály: 9

**IMDG,**

osztály: 9

**IATA**

osztály: 9

**14.4. Csomagolási csoport**  
**ADR, IMDG, IATA: III**

**14.5. Környezeti veszélyek:**

**ADR, IMDG:** környezetre veszélyes

**IATA:** környezetre veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Foglalkoztatottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsodások megelőzése érdekében.

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

Nem releváns.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre elérhető.



**Szállítási/egyéb adatok:****ADR****LQ 7 · E 1****Alagútkorlátozási kód: E****Osztályozási kód: M6****IMDG****EMS-szám: F-A / S-F****Speciális rendelkezés: LQ 5 I · E 1****IATA****Speciális rendelkezés: E1**

---

**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:**

2015.06.01.

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

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H336** Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
**H411** Mérgező 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**