BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9955 Szuper Diesel Cetán Plusz

Cikkszám: 9955

UFI azonosító: EPJV-10RX-K00F-M9Y4

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

Azonosított felhasználás: Adalékanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (**forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
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 szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Asp. Tox.	1	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic	2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox.	4	H302 Lenyelve ártalmas H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
2-etilhexil-nitrát
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-30 %)
Szénhidrogének, C10 aromások, <1 % naftalin

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 Mérgező 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:
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Felelősség:

P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P321	Szakellátást (lásd a címkén)
P331	Tilos hánytatni
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P362+P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P405	Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	**EK szám**	**Koncentráció (m/m%)**	**CAS-szám**	**CLP-osztályozás (1272/2008/EU)**
2-etilhexil-nitrát	248-363-6	10-<37,5 %	27247-96-7	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 EUH044, EUH066
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)	925-653-7	20-<30 %	-	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-30 %)	920-360-0	20-<30 %	-	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Szénhidrogének, C10 aromások, <1 % naftalin	918-811-1	<2,5 %	-	Asp Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.
Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Nincs elérhető információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

5.1. Oltóanyag
Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, homokot, habot, széndioxidot (CO_2).

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak
Használjunk védőálarcot.

További információ
A törmelékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

---

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Használjunk semlegesítő szereket. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban, a személyes védőfelszereléssel kapcsolatos információt a 8. szakaszban, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat pedig a 13. szakaszban.

---

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.

Információ az egy közös helyiségben való tárolásról: Nem szükséges.
További információ a tárolási körülményekről: A tartályokat szorosan zárja le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs elérhető információ.

---

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:
Nincs ilyen összetevő.

További információ: Az elkészítés idején érvényben lévő listák lettek alapul véve.

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Személyes védő felszerelés:
Általános védelmi és higiéniai intézkedések:
Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsuk el az anyaggal beszennyezett öltözetet. Mossunk kezet a szünetekben és a munka végén.
Ne érintkezzen a szemmel.
Ne érintkezzen a szemmel és a bőrrel.
Légzőszervi védelem: Nem szükséges
Kézvédelem:
A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet a kesztyű anyagára javaslatot tenni.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, a diffúziós arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.
A kesztyű anyaga:
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon múlik, hanem más minőségi mutatókon is, amelyek gyártónként különbözőek. Mivel a termék több anyagból készül, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani és ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.
A kesztyű anyagának áthatolási ideje:
A pontos áthatolási időt a védő kesztyű gyártójának kell meghatároznia, és azt tesztelni is kell.
Szemvédelem:
Szorosan lezárt védőszemüveg

---

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

Általános adatok	
Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható.

Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	76,1°C (27247-96-7 2-etilhexil-nitrát)
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
dinamikai:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.

9.2. Egyéb információk:

Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,00 %
VOC (EC):	0,00 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány:	Nincs meghatározva.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nincs elérhető információ.
10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4. Kerülendő körülmények: Nincs elérhető információ.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Nincs elérhető információ.
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: Lenyelve, a bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC_{50} értékek:

9955 Super Diesel Cetán Plusz (455 ml)

Szájon át	LD50	>1333-5000 mg/kg
Börön át	LD50	>2933-11000 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h	>29,3–110 mg/l

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, aromások (2-25 %)

Szájon át	LD50	15000 mg/kg (patkány)
Börön át	LD50	4 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	13,1 mg/l (patkány)

Bőr korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)
Sejtcella mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT – ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sem szerepel a listán

---

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:
Toxicitás vízre: Nincs elérhető információ

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Nincs elérhető információ

12.4 Mobilitás talajban: Nincs elérhető információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító hatások: Lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások:

Megjegyzés: Halakra ártalmas
További ökológiai információk:
Általános információk:
(Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: veszélyes a vizekre.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Veszélyes az ivóvízre még kis mennyiség szivárgása esetén is.
Ártalmas a vízi élőlényekre.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:
A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

HP 6 Akut toxicitás
HP14 Ökotoxikus
HP15 Olyan hulladék, amely képes a fent felsorolt olyan veszélyességi tulajdonságot mutatni, amellyel az eredeti hulladék nem rendelkezik.

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

A szennyeződött csomagolóanyagról:
Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

---

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
UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin)
IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin), TENGERI SZENNYEZŐ
IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-etilhexil-nitrát, szénhidrogének, C10 aromások, <1% naftalin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/IMDG/IATA:





Osztály: 9 Vegyes veszélyes anyagok és cikkek
Címke: 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek
Tengeri szennyező: Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (ADR/IATA): Szimbólum (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

	Figyelem: Vegyes veszélyes anyagok és cikkek
Veszély azonosító kód (Kemler kód):	90
EMS szám:	F-A, S-F
Rakodási kategória:	A

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

Szállítási/További információk:

ADR

Korlátozott mennyiségek (LQ):	5L
Engedményes mennyiségek (EQ):	Kód: E1 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	(-)

IMDG

Korlátozott mennyiségek (LQ):	5L
Engedményes mennyiségek (EQ):	Kód: E1 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
ENSZ „mintaszabályzat”:	UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S. (2-ETILHEXIL-NITRÁT, SZÉNHIDROGÉNEK, C10 AROMÁSOK,<1% NAFTALIN), 9, III

---

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Seveso kategória: E2 Veszélyes a vízi környezetre.
Az alsó megkötés alkalmazásának határértéke: 200 tonna
A felső megkötés alkalmazásának határértéke: 500 tonna

1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklet Korlátozás feltételei: 3

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. 2020/878/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:
Az anyagot nem tesztelték.

---

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:
A biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2023.05.12

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.
EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

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, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége