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: 9932 Rozsdaoldó spray 450ml

Cikkszám: 9932

UFI azonosító: JQGV-D0VT-J002-DFJN

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

Azonosított felhasználás: Rozsda eltávolító

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	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aeroszol	2	H223-H229 Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetések: Veszély

Veszélyt meghatározó címkézési elemek:
hidrogénezett könnyű párlatok (petróleum)
dodecenil-borostyánkősav

Figyelmeztető mondatok:

H223-H229	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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:
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:
P301+P310 Lenyelés esetén: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz
P331 Tilos hánytatni.
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha ez könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:
P405 Elzárva tárolandó.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

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

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	EINECS szám	Koncentráció (m/m%)	CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Hidrogénezett könnyű párlatok (petróleum)	265-149-8	38-43%	64742-47-8	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
Bután	203-448-7	16-21%	106-97-8	Flam. Gas 1, H220; Press Gas C, H280
Dodecenil-borostyánkősav	249-757-0	4,5-9,5%	29658-97-7	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Propán	200-827-9	4-9%	74-98-6	Flam. Gas 1, H220; Press Gas C, H280
2-butoxietanol	203-905-0	1-5%	111-76-2	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H311; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Oktadecil-amin	204-695-3	0,1-0,145%	124-30-1	STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315
Nem veszélyes összetevők:				
Összetevő:	**EK szám**	**Koncentráció**	**CAS-szám**	**CLP-osztályozás (1272/2008/EU)**
Nafténes olajok	614-042-8	8-13%	67254-74-4	-
1-Tridecanamine, N-tridecyl, branched, reaction products with carbon disulfide 2-ethyl-N-(2-ethylhexyl)-1-hexanamine and molybdenum oxide (MoO3)	618-681-3	0,1-0,2%	90901-24-9	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt; panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel.
Bőrkontaktus: A termék általában nem irritálja a bőrt.
Lenyelés: Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljon orvoshoz.

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

További információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:
Szén-dioxid. Ne használjon vizet.
Használjon a körülményeknek megfelelő oltóanyagot.
Oltóhab
Oltópor
Homok

Alkalmatlan oltóanyag: Víz

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

További információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:
Nincs szükség speciális intézkedésekre.

További információ
A tűztörmeléket és a szennyezett oltóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. A védtelen személyeket tartsa távol.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Fennáll a veszélye a kiömlött terméken való elcsúszásnak.
Viseljen védőöltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba, a vízhálózatba vagy a talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A szennyezett anyagot a 13-as pontban írtaknak megfelelően ártalmatlanítsa.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információt lásd a 7-es szakaszban.
A személyes védőfelszerelésre vonatkozó tudnivalók a 8-as szakaszban.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13-as szakaszban olvashatók.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkahelyen.
A tartályt óvatosan nyissa ki és kezelje.
Tűz- és robbanásvédelmi információk:
A gyújtóforrásokat tartsa távol. – Ne dohányozzon.
A légzésvédő felszerelések legyenek kéznél.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:
A tárolóhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:
Tanulmányozza a nyomás alatt lévő tartályokba történő csomagolással kapcsolatos helyi előírásokat.
Az egy közös helyiségben való tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További információk a tárolási körülményekről: A tartályokat szorosan zárja le.

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

106-97-8 bután (21 %)
OEL rövidtávú érték: 1000 ppm

111-76-2 2-butoxietanol (5.0%)
OEL rövidtávú érték: 246 mg/m^3, 50 ppm
OEL hosszútávú érték: 98 mg/m^3, 20 ppm
Sk, IOELV

74-98-6 propán (9,0%)
OEL: Asphx

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés:
Általános védelmi és higiéniai intézkedések:
Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és a takarmánytól.
Mosson kezet a szünetek előtt és a munka végén.
A védőöltözetet tárolja külön.

Légzésvédelem:
Rövid expozíció vagy alacsony szennyezettség esetén használjon szájmaszkot. Intenzív vagy hosszabb expozíció esetén használjon önálló légzésvédő eszközt.

Kézvédelem:
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Tesztek hiányában nem lehet megmondani, hogy milyen kesztyűanyag ideális a termékhez/készítményhez/vegyülethez.
A kesztyű anyagának kiválasztásakor az áthatolási időket, az eloszlási arányokat és a lebomlást kell figyelembe venni.
A kesztyűk anyaga
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagon múlik, hanem más minőségi tulajdonságokon is, amelyek minden gyártó esetében különbözőek. Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért azt a használat előtt ellenőrizni kell.
A kesztyű anyagának áthatolási ideje:
A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatároznia és azt ellenőrizni 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

Megjelenés (szín):	Színtelen
Fizikai állapot:	Aeroszol
Szag:	Termékspecifikus
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nincs meghatározva.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.

Kezdeti forráspont:	Aeroszolként nem alkalmazható.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Aeroszolként nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Robbanási tulajdonságok:	Nincs meghatározva.
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20°C-on:	0,858 g/cm^3
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Oldhatóság vízben:	Nem vagy nehezen oldódik.
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva
Viszkozitás:	Nincs meghatározva.
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	2-5%
VOC (EC):	21-35%

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

---

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: További információ nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat mellett nincs bomlás.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincsenek ismert veszélyes reakciók.
10.4. Kerülendő körülmények: További információ nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok: További 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

A kitettség fajtái és tünetei
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC$_{50}$ értékek:
ATE (Akut Toxicitás Becslések)

Szájon át	LD_{50}	29.600-148.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD_{50}	8.000-40.000 mg/kg (nyúl)
Belégzés	$LC_{50/4h}$	220-1.100 mg/l

106-97-0 bután, tiszta

Belégzés	$LC_{50/4h}$	658 mg/l (patkány)

111-76-2 2-butoxietanol

Szájon át	LD_{50}	1.480 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD_{50} 400 mg/kg (nyúl)

Bőrmarás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt mutagenitás és reprodukciós toxicitás)
Csírasejt 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.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: A 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: További információ nem áll rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További információ nem áll rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs potenciál: További információ nem áll rendelkezésre.
12.4 Mobilitás talajban: További információ nem áll rendelkezésre.
További ökológiai információ:
Általános megjegyzések:
Vízre veszélyes 3-as kategória (német jogszabály) (saját értékelés): különösen veszélyes a vízre
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem. Veszélyes az ivóvízre még nagyon kis mennyiség szivárgása esetén is.
12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható.
vPvB: Nem alkalmazható.
12.6 Egyéb káros hatások: További információ nem áll rendelkezésre.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás
Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus
HP 3 Tűzveszélyes
HP 14 Ökotoxikus

Szennyezett csomagolás:
Ajánlás: Ártalmatlanítás a hivatalos előírásoknak megfelelően.

---

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
ADR/IMDG/IATA: UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR/RID: UN 1950 AEROSZOLOK
IMDG: AEROSZOLOK
IATA: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR



Osztály: 2.5 F Gázok
Címke: 2.1

IMDG/IATA



Osztály: 2.1
Címke: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/IMDG/IATA: Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Figyelem: Gázok
Veszély (Kemler) kód: -
EMS szám: F-D, S-U
Rakodási kód: SW1 Hőtől védendő. SW22 Maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: A kategória. 1 liternél nagyobb maximális kapacitású aeroszolok esetében: B kategória. Hulladék aeroszolok esetében: C kategória, lakott területen kívül.
Elkülönítési kód: SG69 Maximum 1 liter kapacitású aeroszolok esetében: Elkülönítés a 9-es osztály szerint. Az 1-es osztálytól „elkülönítve” kell rakodni, az 1.4-es alosztály kivételével. 1 liternél nagyobb maximális kapacitású aeroszolok esetében: Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerint. Hulladék aeroszolok esetében: Elkülönítés a 2-es osztály megfelelő alosztálya szerint.

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

Szállítási/További információk:

ADR
Korlátozott mennyiségek (LQ): 1L
Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E0 – nincs engedélyezve
Szállítási kategória: 2
Alagútszigorítási kód: D

IMDG
Korlátozott mennyiségek (LQ): 1L
Engedményes mennyiségek (EQ): Kód: E0 – nincs engedélyezve

ENSZ „Mintaszabályzat”: UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2012/18/EU irányelv
Megnevezett veszélyes anyagok – 1-es melléklet: Egyik összetevő sem szerepel a listában.
Seveso kategória: P3a GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 150
Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna): 500
1907/2006/EK rendelet XVII-es melléklete: szigorítási feltételek: 3

VOC 1999/13/EC ~ 21-35% w/w

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

Nemzeti szabályozás:
További osztályozás a veszélyes anyagokról szóló rendelet II-es melléklete szerint:
Rákkeltő veszélyes anyagcsoport III (veszélyes).

Használati korlátozással kapcsolatos információk:
A dolgozókat nem szabad kitenni az ebben a készítményben lévő veszélyes rákkeltő anyagoknak. Bizonyos esetekben a hatóságok tehetnek kivételt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: 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:
2023.05.02.

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H223-H229	Tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz: hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló egyezmény
IATA	Nemzetközi légiszállítási egyesület
GHS	Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECS	Létező kereskedelmi kémiai anyagok európai jegyzéke
ELINCS	Ismert kémiai anyagok európai jegyzéke
CAS	Kémiai kivonatok szolgálat (Az Amerikai Kémiai Társaság divíziója)
VOC	Illékony szerves összetevők (USA, EU)
LC_{50}	Halálos koncentráció, 50 százalék
LD_{50}	Halálos adag, 50 százalék
PBT	Tartós, felhalmozódó és mérgező
vPvB	Nagyon tartós és nagyon felhalmozódó
Flam. Gas 1	Gyúlékony gázok – 1-es kategória
Aerosol 1	Aeroszolok – 1-es kategória
Press. Gas C	Nyomás alatt lévő gázok – sűrített gáz
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok – 3-as kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás – 4-es kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/irritáció – 2-es kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/irritáció – 1-es kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/irritáció – 2-es kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2-es kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély – 1-es kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre – akut veszély – 1-es kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 1-es kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre – hosszútávú veszély – 3-as kategória

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 ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekért nem vállalunk felelősséget.

A biztonsági adatlap vége