

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN
SZE-SZID Fémtisztító

Készítés ideje: 2018.07.23.

Felülvizsgálat ideje: 2022.01.26.

Verziószám: 7.

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

1.1 Termékazonosító: SZE-SZID Fémtisztító

UFI: 7HKE-28CS-YV1H-0MR6

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

Azonosított felhasználás: Fémtisztítószer ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: AUTÓ-MOBIL VEGYI Kft.
6727 Szeged, Acél u. 27/C.
Tel.: +36 (62) 480-640
Fax.: +36-62-482 791

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:**

iroda@am.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Bőrmarás 1. B kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás –

egyszeri expozíció, 3. kategória

H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 4-6% szalmiákszesz (ammónia vizes oldata), 1-2 % citromsav- monohidrát,
<25 % kaolin őrlemény (szinonima: <75% Kvarc, szilícium-dioxid)



GHS05

Veszély



GHS07

Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.



Explicative Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni!

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Index szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) (24-26%-os)	1336-21-6	215-647-6	-	007- 001- 01-2	4-6%	Skin.Corr. 1 B H314 Aquatic Acute 1 H400
Citromsav- monohidrát	5949-29-1	201-069-1	-	-	1-2%	Eye Irrit. 2, H319
Kaolin örlemény (Szinonima: <75% Kvarc, szilícium- dioxid)	14808-60-7	238-878-4	-	-	<25	nem osztályozott



Egyedi koncentrációs határérték:

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) (24-26%-os):

STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5 %

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembejutás esetén: Hosszan (legalább 15 percen keresztül) öblítsük ki a szemet bő, folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható. Szemorvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutás esetén: A termékkel szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, vízzel öblítsük ki a szájüreget. Tilos hánytatni a sérültet! Ha a hányás magától megindul, a fejet előre kell dönteni. Azonnal orvost kell hívni. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légúti irritáció (köhögés), légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk a helyszínre orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A biztonsági adatlapot vagy a címkét mutassa meg az orvosnak, amennyiben ez lehetséges. Nincs konkrét ellenszer.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: CO₂, oltópor, alkoholálló por, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

Megtámadja a színesfémeket, a galvanizált tárgyakat, az alumíniumvegyületeket és a rezet. Savakkal érintkezve vagy elegyedve nagyon heves semlegesítési reakció megy végbe.

Veszélyes égéstermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Teljes tűzálló védőfelszerelés.

Tűz esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében:

A vészhelyzetre nem kiképzett személyeket távol kell tartani.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.



A gyújtóforrásokat el kell távolítani.
 Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
 Kerülni kell a bőrrel vagy szemmel érintkezést.
 A termék gőzét/permetét nem szabad belélegezni.
 Teljes védőfelszerelést és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcsontrába juttatni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nem éghető folyadékfelszívó anyagok (száraz föld, homok, stb.) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Egyéni védőeszközök: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható! Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
 Kerülni kell a keverék permetének belélegzését, bőrre kerülését és szembe jutását, lenyelését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen tárolandó.

Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől elkülönítetten tartandó!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

Csomagolás anyaga: Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

Tárolásra műanyag, illetve acéltartály alkalmas.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fémtisztítószer ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Ammónia	7664-41-7	14	36	m	EU1	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció



CK-érték megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

PNEC-értékek: Nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav-monohidrát adata:

Édesvízi: 0,44 mg/l

Tengervíz: 0,044 mg/l

Szennyvíztisztító telep: >1000 mg/l

Tengervízi üledék: 3,46 mg/kg

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Földben: 33,1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A terméket jól szellőztethető helyiségben szabad használni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szikramentes szellőztetés (általános szellőztetés, helyi elszívás) szükséges.

Amennyiben a munkahelyi légtérben megengedhető határértéket meghaladó expozíció előfordulhat, légzésvédő használata indokolt.

Ammónia vizes oldat (szalmiákszesz) adata:

Szűrő típusa: „K”, Nagyfokú vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén környezettől független légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: Védőszemüveg/arcvédő viselése szükséges, ha a keverék szembe jutásának veszélye fennáll.

Hőveszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Munkaidő után és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) halmazállapot: folyadék (üledékes)
- b) szín: sárgás-fehér
- c) szag: ammónia szagú
szag küszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) olvadáspont/fagyáspont: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata: <-57,5°C (25%)
- e) forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata: 37,7°C (25%)
- f) tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre adat.



- g) felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:
alsó: 16 tf% - felső: 27 tf%
- h) lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- j) bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) pH: Nem áll rendelkezésre adat.
Citromsav-monohidrát adata: 1,7 (23 g/l)
(20°C-on)
- l) kinematikus viszkozitás : Nem áll rendelkezésre adat.
- m) oldhatóság: Vízrel korlátlanul elegyedik.
Kaolin örlemény adata: vízben oldhatatlan.
- n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) gőznyomás: A termék vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:
48,3 Mpa (25%)
- p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,1 g/cm³
(20°C-on)
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:
0,9071 g/cm³
(25%)
Citromsav-monohidrát adata: 1,665
Kaolin örlemény adata: 1,3 g/cm³
- q) relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

A következő anyagokkal keveredve robbanásveszélyes vagy toxikus gázok keletkezhetnek: erős lúgok, akrolein, antimon-hidrid, bór, hidrogén-bromid, klorátok, sósav, króm-trioxid, dimetil-szulfát, etilénoxid (polimerizáció), hidrogén-fluorid, halogének, interhalogének, halogén-oxidok, szén-dioxid, levegő, oxidálószer, foszgén, foszfor-oxidok, higany, víz, salétromsav, oxigén, savak, kén-dioxid, kénhidrogén, ezüstvegyületek (tárolás során), nitrogén-oxidok, nitrogén-triklorid (bomlás), hidrogén-peroxid.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál tárolási és alkalmazási viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata: Lásd. 10.1 szakaszt.

10.4 Kerülendő körülmények: Hőtől, gyújtóforrástól távol kell tartani.

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata: Heves reakcióba lép savakkal.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata: Színesfémek, alumínium- és rézvegyületek.



10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Gőze könnyezést, köhögést, légzésakadozást, fulladást, tüdővizényöt okozhat.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:
LD50: 350 mg/kg (szájon át, patkányon) OECD 401
LC50: 9850 mg/m3 levegő /1 óra (belélegezve, patkány hím)
LC50: 13770 mg/m3 levegő /1 óra (belélegezve, patkány nőstény)
Lenyelve: Súlyos marási sérülések szájon, torokban, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
Citromsav-monohidrát adata:
LD50: 5400 mg/kg (egér, szájon keresztül)
LD50: >2000 mg/kg (egér, bőrön át)
Kaolin őrlemény adata:
A finom, respirábilis kvarcpor hosszú ideig tartó vagy intenzív belélegzése szilikózist okozhat, amennyiben a tüdőbe jutó por kórosan felhalmozódik.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Maró hatású.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Belégzés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés. Lenyelés nem valószínű.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A keveréket élővízbe, közcsatornába és talajba engedni nem szabad.
Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:



LC50: 0,068 mg/l (Oncorhynchus gorboscha) 96 óra, ammónia

LOEC: $\geq 0,05$ mg/l (oncorhynchus mykiss) 33 nap, ammónia

LC50: 101 mg/l (Daphnia magna) 48 óra

NOEC: 0,79 mg/l (Daphnia magna) 96 óra

EC50: 2700 mg/l (Chlorella vulgaris) 18 nap

Citromsav-monohidrát adata:

LC50: 440 mg/l (hal, 48 óra) OECD 203

NOEC: 425 mg/l (alga)

LC50: 1535 mg/l (vízibolha) 24 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

Szalmiákszesz (ammónia vizes oldata) adata:

Az ammónia a talajban biológiailag gyorsan lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék elhelyezési módszer:

Az anyag/keverék ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól].

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről].

Hulladékazonosító kód: 06 13 99 közelebbről meg nem határozott hulladék.

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről].

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem releváns.

14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns.

14.5 Környezeti veszélyek: Nem releváns.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazandó.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:****Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 6. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.



LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a szállító.

e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.