

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint

Kiadás száma: 1.1

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 07. 03.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **VIROFOAM**
Termékkód: AF7546

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

Állatférőhelyek és a kapcsolódó berendezések tisztítására.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Mezőgazdaság [SU1]; Mosó- és tisztítószeres [PC35].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: **AGROSZÁSZ Kft.**
Gyártó/forgalmazó cég címe: H-7349 Szászvár, Külterület 027/9. hrsz.
Tel: +36 72 389-516
Fax: +36 72 389-894
e-mail: info@agroszasz.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**
1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
Fax: +36 1 362-6056
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 80 201-199
Fax: +36 1 476-1138
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:


Bőrrmaró 1A, H314

Bőrrmarás/bőrirritáció, 1A kategória

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető mondatok:	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:	Nincs	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /Megelőzés:	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
/Elhárító intézkedések:	P301+P330 +P331 P303+P361 +P353 P304+P340 P305+P351 +P338	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
/Tárolás:	P405	Elzárva tárolandó.
Veszélyt jelző piktogramok:		

Veszélyes összetevők: legfeljebb 30% Nátrium-hidroxid és legfeljebb 10% Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5	10-30%	Skin Corr. 1A, H314
Butil-diglikol	112-34-5	203-961-6	1-10%	Eye Irrit. 2, H319
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium só	64-02-8	200-573-9	1-10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrmarás, égési sérülések esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Utasítások lenyelés esetére:	A szájat ki kell öblíteni. Fogyasszon sok vizet a káros hatás. Eszméletvesztés esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Tilos hánytatni. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

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

Belégzés:	Nincs ismert hatás.
Bőrrel érintkezés:	Súlyos égési sérülést okoz.
Szemmel érintkezés:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés:	Hányinger, hányás jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg az orvosnak.

A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok: Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. Nem éghető, alkalmazzon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs ismert alkalmatlan oltóanyag.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély: Nem tűzveszélyes.

Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes.

Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.

Általános intézkedések: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.
Maró keverék.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából.

Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.

Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.

Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.

Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet.

Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.

A szennyezett ruhát vegye le, az újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Ha az anyagkijuttatás a kifolyás helyén nem akadályozható meg, használjon kármentő tálcát, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.

Tisztítás: Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó, a keveréknek ellenálló edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1719 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni. Kizárólag telephelyen belüli kezelés esetén azonban nem minősített, de a keverékkel összeférhető anyagból készült csomagolás is alkalmazható.

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások: A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.
Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.
Használja az előírt egyéni védőeszközöket.
A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.
Figyelni kell az expozíciós határértékeket.
Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.
Ne lélegezze be.
A munkavégzés helyén az 1992/58 EGK irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.

Tűz- és robbanásvédelmi A keverék nem tűzveszélyes.

előírások:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Vegyszerálló padozat alkalmazandó. Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében. Ne tegye ki direkt napfénynek. Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszereles szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást (ajánlott a keverék UN számának megfelelő, az ADR előírásait teljesítő minősített csomagolást választani).
Tárolási hőmérséklet [°C]:	Magas hőmérséklet, illetve fagyásveszély kerülendő.
Nem tárolható együtt:	Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
Csomagolóanyagok:	-
Nem megfelelő csomagolóanyag:	Nincs ismert összeférhetlen csomagolóanyag.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások:	Mosó- és tisztítószeres [PC35]
--------------------	--------------------------------

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint		
Komponens	ÁK	CK
Nátrium-hidroxid (1310-73-2)	2 mg/m ³	2 mg/m ³
Butil-diglikol (112-34-5)	67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott munkavállalókra a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 órás
-------------------------------	--

	<p>referenciaidőre vonatkoznak. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK határértéket.</p> <p>A megfelelő légcsere érdekében alkalmazzon mesterséges elszívást.</p>
Egyéni védelem:	<p>Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.</p> <p>A szennyeződött ruhát azonnal vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p>
Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:	<p>Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.</p>
Kézvédelem:	<p>Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (EN 374).</p> <p>A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.</p> <p>A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet.</p>
Szemvédelem:	<p>Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).</p> <p>A munkavégzés helyén vészhelyzeti szemzuhanyt kell biztosítani.</p>
Bőr- és testvédelem:	<p>Munkaruha. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.</p>
Légzésvédő:	<p>Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.</p> <p>Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p>
Hőhatás elleni védelem:	<p>A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.</p>
A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete:	<p>Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadékot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfajtása során számítani kell a baleset lehetőségére is,</p>

Felhasználói expozíció korlátozása: ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	NA
Szaglasküszöbérték:	NA
pH (20 °C-on):	11,5-03
Olvadáspont/Fagyáspont:	NA
Forráspont:	NA
Lobbanáspont:	NA
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
Robbanási határok [v/v%]:	NA
Gőznyomás [20 °C-on]:	NA
Gőzsűrűség:	NA
Relatív gőzsűrűség:	NA
Relatív sűrűség:	1,1-1,2
Oldékonyság vízben:	Oldható.
Megoszlási hányados:	NA
Öngyulladás hőmérséklet:	NA
Bomlási hőmérséklet:	NA
Viszkozitás [20 °C-on]:	NA
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, hőszugárzás, láng, fagypont alatti hőmérséklet kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak nem összeférhetőek a keverékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, mérgező gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)	
LD50 lenyelés, nyúl	325 mg/kg g testtömeg
Butil-diglikol (112-34-5)	
LD50 lenyelés, egér	2410 mg/kg testtömeg
Belélegzés veszély, patkány	> 29 ppm
LD50 bőrön keresztül, nyúl	2764 mg/kg
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium só (64-02-8)	
LD50 lenyelés, egér	1913 mg/kg testtömeg
LOAEC, patkány	30 mg/m ³

Bőrmarás/irritáció:	Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/ irritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:	Nem szenzibilizáló.
Csírasejt mutagenitás:	Nem mutagén.
Karcinogenitás:	Nem karcinogén.
Reprodukciós toxicitás:	Nem toxikus.

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)	
LC50 (Leuciscus idus melanotus)	189 mg/L 48 óra
EC50 (Ceriodaphnia sp.)	40,4 mg/L
Butil-diglikol (112-34-5)	
LC50 (Lepomis macrochirus)	1300 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia magna)	> 100 mg/L 48 óra
Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium só (64-02-8)	
LC50 (Lepomis macrochirus)	121 mg/L 96 óra
NOEC (Danio rerio)	≥ 25,7 mg/L 35 nap
EC50 (Daphnia magna)	625 mg/L 24 óra
NOEC (Daphnia magna)	25 mg/L 21 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: -

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA: UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: MARÓ LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 8

Osztályozási kód: C5

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 80

14.7. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 1 l

Szállítási kategória: 3

Alagút kód: E

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 1719 MARÓ LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 8, PG II, (E)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. EU előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel: 1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak,
453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet előírásainak,
1272/2008 EK (GHS) rendelet előírásainak,
67/548/EK (DSD) rendelet előírásainak,
1999/13/EK (VOC-irányelv) irányelv előírásainak,
1999/45/EK (DPD) rendelet előírásainak,
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről előírásainak.

15.2. Nemzeti előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel: 2000. évi XXV. törvény előírásainak,
1993. évi XCIII. törvény előírásainak,
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak,
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásainak,
4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak.

15.3. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:	ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
	DNEL	Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.
	DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
	DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
	EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
	EC number	EU szám
	EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
	ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
	ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
	GHS	Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
	LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-

		ben.
	LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
	NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
	NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
	NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
	NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték
	POW	Oktanol – víz megoszlási hányados.
	PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
	REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
	STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
	TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
	VOC	Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület
	vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.
A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "H" mondatok teljes szövege	H302	Lenyelve ártalmas.
	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Jogi nyilatkozat

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem

szolgálnak.