

MURIN FACOUM rágcsálóirtó pép










BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítva: Eger, 2017. június 27.
Verziószám: 1

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA	
1.1. Termékazonosító:	Murin Facoum rágcsálóirtó pép Forgalmazási engedély száma: HU-0010792-0000
1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása:	Rágcsálóirtó szer egerek és patkányok irtására
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	
- Gyártó/Szállító:	VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.R.L Via Desman, 43 35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD) Olaszország Tel: +39-049-933-7111 Fax: +39-049-579-8263
- Forgalmazó:	EXOLON-TRADE KFT. 3300 Eger, Lócsei utca 14. Mobil: +36-30-444-6118 www.exolon-trade.hu exolon-trade@exolon-trade.hu
- Felelős személy:	DR. CZENTHE ZALÁN 3300 Eger, Fadrusz János utca 14. Mobil: +36-30-444-6118 www.exolon-trade.hu exolon-trade@exolon-trade.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36-1-476-6464, +36-80-201-199 (24 órás ügyelet)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS	
2.1. Az anyag/keverék osztályozása: Az 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint: nem veszélyes termék. Ártalmatlan fizikokémiai, humán-egészségügyi és környezeti hatások: nincs egyéb hatás.	
2.2. Címkézési elemek: Az 1272/2008/EK (CLP) irányelv szerint a termék nem minősül veszélyes anyagnak. - veszélyjelek: nincsenek - H mondatok: nincsenek - P mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301+P310 Lenyelés esetén azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. P501 A kiürült edényzet/megmaradt termék hulladékkezelése az érvényes hulladékkezelési rendelkezések alapján történik. Speciális rendelkezések (pl. Annex XVII (REACH)): nincsenek	
2.3. Egyéb veszélyek: vPvB összetevők: nincsenek PBT összetevők: nincsenek	

3. AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (67/548EK és CLP szerint)

Név	EC	CAS	Mennyiség	Besorolás
Brodifakum 4-hidroxi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenil)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil)-kumarin (Index n ^o 607-172-00-1)	259-980-5	56073-10-0	49 ppm	 3.9/1 STOT RE 1 H372
				 4.1/A1 Vízi akut. tox 1 H400
				 4.1/C1 Vízi krón. tox.1 H410
				 3.1/1/Akut orális tox. 1 H300
				 3.1/2/Akut dermális tox. 2 H310
Denatónium-benzoát	223-095-2	3734-33-6	9 ppm	 3.1/4/Akut orális tox. 4, H302
				 3.2/2 Bőrirritáció 2 H315
				 3.3/2 Szemirritáció 2 H319
				 3.8/3 STOT SE 3 H335

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése:

Bőrre jutáskor bő szappanos vízzel öblítsük le a bőrfelületet.

Szembe kerülés esetén először távolítsuk el a kontaktlencsét (ha vannak), majd bő vízzel – a szemhéjak fel-emelésével – öblítsük ki a szemet, majd forduljunk orvoshoz

Lenyelés esetén semmilyen körülmények közt **NE** hánytassuk a mérgezett személyt! Forduljunk azonnal orvoshoz!

Belélegzés esetén vigyük friss levegőre a mérgezett személyt, tartsuk melegen, nyugodt körülmények között.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Az aktív hatóanyag, amely egy második generációs véralvadásgátló rágcsálóirtószer - akárcsak a többi kumarin származék - K-vitamin antagonist. Működésében megzavarja a normál véralvadási folyamatot, amely súlyos vér-vesztést, esetleg halált eredményezhet.

Bőrrel érintkezve ártalmas, bőrön át felszívódhat és belső vérzést okozhat.

Lenyelve ártalmas, a belső vérzés jelentős kockázatát okozza.

Belélegezve ártalmas, a belső vérzés jelentős kockázatát okozza.

A talaj és a természetes vizek szennyeződhetnek.

A vérzési hajlam megnövekedhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás:

A véralvadásgátló rágcsálóirtószer aktív hatóanyagai blokkolják a K-vitamin 2,3-epoxid – hidrokinon átalakulását. Amikor a szervezet K-vitamin készlete kimerül, az újraképződés akadályoztatása miatt egyre nő a végzetes kimenetű vérzés veszélye.

Kezelési protokoll:

1. A protrombin aktivitás ismételt mérése a mérgezést követő napokban (különösen akkor, ha a szervezetbe került mérgező anyag mennyisége jelentős). Diagnózis a protrombin idő megváltozása alapján állítható fel.
2. K₁-vitamin adagolása.
3. Állatokban és különösen a házi kedvencek esetében K1-vitamin véralvadási zavar hiányában is adható, te-

kintettel a belső vérzés magas kockázatára, amely gyakran jelentkezik a mérgező anyag lenyelése esetén.
Egyéb orvosi adatok:
Az aktív hatóanyag által okozott szignifikáns hatásokat eddig nem figyeltek meg foglalkozáskörű tevékenységet végző személyzet esetében.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok	Megfelelő oltóanyag: tűzivíz, szén-dioxid Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert
5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:	A tűz esetén keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A termék égése sűrű füst képződésével jár.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:	Tűzoltáskor önálló zárt rendszerű légzőberendezést és védőöltözetet viseljük. A tűzoltásból visszamaradó vizet elkülönítve kell gyűjteni és tárolni és el kell kerülni a használt tűzivíz csatornarendszerbe történő jutását. A még ép tárolóedényzeteket haladéktalanul biztonságos helyre kell szállítani, amennyiben ez biztonságosan megoldható.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, vészhelyzeti eljárások:	Viseljük védőruházatot. Az illetéktelen személyeket távolítsuk el a kontamináció helyszínéről. Lásd a 7. és 8. pontban leírtakat!
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:	Kerüljük a termék esőelvezető csatornarendszerbe, vezetékes vízhálózatba, felszíni- és talajvizekbe, talajba történő jutását. Ha a csatornarendszer, vezetékes vízhálózat szennyeződött, az illetékes hatóságot azonnal értesíteni kell. A kontaminált felületek/területek tisztítására használt mosóvizet elkülönítetten kell gyűjteni és tárolni.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	A termék kiszóródása esetén az érintett területről távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Használjunk abszorbens anyagot (pl. homok, fűrészporsz, kőpor), majd az így megkötött anyagot lapátoljuk/söpörjük fel és – külön erre a célra használt és megjelölt – edényzetben tároljuk a szakszerű elszállításig. A szennyeződött területet szellőztessük és kevés víz használatával mossuk fel ügyelve arra, hogy a mosóvíz ne kerüljön a szennyvízelvezető csatornarendszerbe. A tevékenység során viseljük megfelelő védőöltözetet (lásd 8. pont). Amennyiben a véletlenszerű expozíció úttesten vagy bármilyen nyilvános helyen történik, tegyünk meg minden tőlünk telhetőt az emberek egészségének megőrzése érdekében és haladéktalanul értesítsük az illetékes hatóságot (pl. tűzoltóság, katasztrófavédelem, rendőrség).
6.4. Hivatkozások:	Lásd továbbá a 8. és 13. pontokat!

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:	Felhasználás előtt figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót. Jól szellőző helyen használjuk a terméket! Kerülni kell a termék bőrrel történő közvetlen érintkezését és a szembejutást, valamint gőzeinek belélegzését. Tartsuk távol a terméket illetéktelen személyektől (pl. gyerekek) és háziállatoktól! Alkalmazás közben tilos az étkezés, ivás, dohányzás! Tartsuk távol a készítményt gyújtóforrásoktól, az esőelvezetőktől és a felszíni vizektől! A termék alkalmazása során használjunk mindig védőöltözetet (lásd a 8. pontot)! Használat után alaposan mossunk kezet! A használatot követő étkezés előtt távolítsuk el a kontaminált védőöltözetet! A felhasználás közben esetlegesen keletkezett szermaradványokat az arra alkalmas tárolóedényzetben helyezzük el.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, esetleges összeférhetlenségek:	Száraz, hűvös helyen (40°C alatt), gyermekektől elzárva, fénytől védve, jól szellőztethető helyen tárolandó. Mindig tartsuk címkével ellátott gyári edényzetben, szorosan lezárva. Tartsuk távol a terméket élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Összeférhetetlen anyagok: nem ismeretesek
7.3. Meghatározott végfelhasználás:	Nincs megadva.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:	DNEL expozíciós határértékek: nincsenek megadva PNEC expozíciós határértékek: nincsenek megadva
8.2. Az expozíció ellenőrzése:	Szemvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

	<p>Bőr védelme: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.</p> <p>Kézvédelem: védőkesztyű (butil-kaucsuk anyagú) használata szükséges.</p> <p>Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges</p> <p>Termikus kockázatok: nincsenek</p> <p>Környezeti expozíció ellenőrzések: nincs adat</p> <p>Műszaki ellenőrzési paraméterek: nincs adat</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK		
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	<p>Megjelenés és szín: kék színű szilárd anyag</p> <p>Szag: édeskés</p> <p>Küszöbérték (szag): nincs adat</p> <p>pH-érték: 7,11</p> <p>Olvaspont/Fagyáspont: nincs adat</p> <p>Forráspont: nincs adat</p> <p>Lobbanáspont: nincs adat</p> <p>Párolgási ráta: nem releváns</p> <p>Gyúlékonyság (szilárd/gáz): nem gyúlékony</p> <p>Alsó/felső gyulladási határértékek: nem releváns</p> <p>Gőznyomás: nem releváns</p> <p>Sűrűség (gőz): nem releváns</p> <p>Relatív sűrűség: 1,122 g/ml</p> <p>Oldékonyság (vízben): nincs adat</p> <p>Oldékonyság (olajban): nincs adat</p> <p>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat</p> <p>Öngyulladási hőmérséklet: 344,3^oC</p> <p>Hőbomlási hőmérséklet: nem releváns</p> <p>Viszkozitás: nem releváns</p> <p>Robbanási paraméterek: nem releváns</p> <p>Oxidációs paraméterek: nem releváns</p>	
9.2. Egyéb információk:	<p>Egyéb sajátosságok:</p> <p>Elegyedés más anyagokkal: nem releváns</p> <p>Elegyedés zsírokkal: nem releváns</p> <p>Vezetőképesség: nem releváns</p>	

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG	
10.1. Reakciókészség:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén a keverék stabil.
10.2. Kémiai stabilitás:	Rendeltetésszerű tárolási körülmények (száraz, hűvös, jól szellőző helyiség, normál légköri nyomás, zárt tárolóedényzet) a termék 2 évig megőrzi stabilitását.
10.3. Veszélyes reakciók lehetőség:	Nincsenek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Normál körülmények között a termék stabil.
10.5. Inkompatibilitás:	Nincs.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK	
VÉGTERMÉKRE VONATKOZÓ ADATOK:	
Akut toxicitás: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak. LD ₅₀ (patkány, bőrön át) > 2000 mg/ttkg	
Bőr korrózió/irritáció: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak. Nyulakban bőrrel érintkezve nincs irritációs hatás.	
Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak. Nyulakban nincs szemirritációs hatás.	
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.	
Csírsejt mutagenitás: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.	
Karcinogenitás: Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.	

Reprodukciós toxicitás:

Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Egyszeri STOT expozíció:

Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Többszöri STOT expozíció:

Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Aspirációs veszély:

Nincs besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

DENATÓNIUM-BENZOÁTRA VONATKOZÓ ADATOK:

Akut toxicitás: LD₅₀(patkány, szájon át) = 584 mg/ttkg

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:	A helyes munkaügyi előírások betartásával a termék környezetbe jutása elkerülhető. VÉGTERMÉKRE VONATKOZÓ ADATOK: A termék nincs környezetkárosító hatású anyagként besorolva. A hozzáférhető adatok alapján a termék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
12.2. Perzisztencia és lebont-hatóság:	Nincsenek adatok.
12.3. Bioakkumulációs képes-ség:	Nincsenek adatok.
12.4. A talajban való mobili-tás:	Nincsenek adatok.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	vPvB összetevők: nincsenek PBT összetevők: nincsenek
12.6. Egyéb káros hatások:	Nincsenek adatok.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési mód-szerek:	A termék maradékának és göngyölegének kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormány-rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6. pontban leírtakat.
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám:	A szállítási szabályzatok értelmében nem minősül veszélyes terméknek.
14.2. UN név:	Nincs meghatározva.
14.3. Veszély kategória:	Nincs meghatározva.
14.4. Csomagolási csoport:	Nincs meghatározva.
14.5. Környezeti veszélyek:	ADR – környezetszennyező: NEM IMDG – tengeri szennyező: NEM
14.6. Speciális óvintézkedés a felhasználó részéről:	Nincs meghatározva.
14.7. Ömlesztett árukra vonatkozó előírások:	Az ömlesztett áruk szállítására vonatkozó Annex II of Marpol irányelv és az IBC kód nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi nemzetközi előírások/jogszabályok:	Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work) Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values) Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH) Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP) Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013 Regulation (EU) 2015/830 Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás:</p>	<p>Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)</p> <p>Korlátozások az Annex XVII Regulation (CE) 1907/2006 (REACH) előírásnak megfelelően:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a termék vonatkozásában: nincsenek - az összetevők vonatkozásában: nincsenek <p>Ahol lehetséges, az alábbi előírásoknak megfelelően kell eljárni: Directive 2012/18/EU (Seveso III) Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents). Dir. 2004/42/EC (VOC directive)</p> <p>WGK osztályozás: WGK3 – Nagyon veszélyes a természetes vizekre</p> <p>A 2012/18/EU (Seveso III) előírásnak megfelelő teendők: Nincsenek.</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről 26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról 35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító 38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről 39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról</p>
<p>15.2. Kémiai biztonsági értékelés (a termékre vonatkozóan):</p>	<p>Nem áll rendelkezésre.</p>

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H mondatok:

H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, abban hosszantartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály és kategória	Kód	Leírás
Akut Tox. 1	3.1/1/Oral	Akut toxicitás (szájon át), I-es kategória
Akut Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), II-es kategória
Akut Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), IV-es kategória
Bőrirritáció 2	3.2/2	Bőrirritáció, II-es kategória
Szemirritáció 2	3.3/2	Szemirritáció, II-es kategória
STOT SE 3	3.8/3	Specifikus célszerv toxicitás (egyszeri expozíció), III-as kategória
STOT RE 1	3.9/1	Specifikus célszerv toxicitás (ismételt expozíció), I-es kategória
Vízi akut 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, I-es kategória
Vízi krónikus 1	4.1/C1	Krónikus vízi veszély, I-es kategória

Bibliográfia:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Appendix 1

Betűszavak:

- ADR: Agreement concerning the carriage of dangerous goods by Road
- CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- CLP: Classification, Labeling and Packaging
- DNEL: Derived No Effect Level
- EINECS: European Inventory of existing Commercial Substances
- GefStoffVO: Ordinance of Hazardous Substances, Germany
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA: International Air Transport Association Code
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization” (ICAO)
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
- KSt: Explosion of coefficient
- LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population
- LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- RID: Regulation concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
- STEL: Short-term exposure limit
- STOT: Specific Target Organ Toxicity
- TLV: Treshold Limiting Value
- TWA: Time Weighted Average
- WGK: German Water Hazard Class

Ez a biztonsági adatlap a Gyártó által készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapsznak és azokat a kiadás napján pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Ha a felhasználó a jelen biztonsági adatlaptól eltérően vagy más célra használja fel a készítményt, azt kizárólagosan saját felelősségére teszi, az ebből eredő károkért vagy harmadik személynek történt károkozásért sem a Gyártót sem a Forgalmazót semminemű felelősség nem terheli.

Az ebben az adatlapban megadott információk csak irányelvként használhatók a termék biztonságos használatához, tárolásához, szállításához és szükség esetén ártalmatlanításához, nem pedig garanciaként vagy a minőség meghatározásához szolgálnak.

Az információk csak az általunk forgalmazott termékre vonatkoznak és nem érvényesek a termék valamely más anyaggal való keverésére vagy annak folyamatára.