

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3      Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.      Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.      Oldal: 1/(14)

## 1. Szakasz      A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

**KASUMIN 2 L**

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás:      Mezőgazdasági felhasználás: gomba- és baktériumölő szer.  
Ellenjavallt felhasználás:      nincs ismert

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

CHEMARK Termelő és Kereskedő Kft.  
H-8182 Peremartonyártelep Pf. 31.  
Tel.: 06 88 455-045  
Fax: 06 88 455-465  
E-mail: msds@chemark.hu

Forgalmazó adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Tel.: 06-1-214-6441  
Fax: 06-1-202-1649  
E-mail: info@sumiagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Sumi Agro Hungary Kft.  
1016 Budapest, Zsolt u. 4.  
Tel.: 06-1-214-6441  
Fax: 06-1-202-1649  
E-mail: info@sumiagro.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06-1-214-6441  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

## 2. Szakasz      A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Eye Dam. 1.	H318      Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 3.	H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 2/(14)

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Nem veszélyjel köteles.
Biztonságtechnika:	Nem veszélyjel köteles.
Környezet:	Nem veszélyjel köteles.
R 52/53	Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **KASUMIN 2 L**

Veszélyes összetevők: Etoxilált zsiralkohol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H412** Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH208** 1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Szemvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

**P338 + P310** Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 3/(14)

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**                    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013. évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

## 2.3 Egyéb veszélyek




A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

## 3. Szakasz    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:            Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kasugamicin 	606-307-1	19408-46-9	67/548/EGK: Xn, Xi  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	R 20, R 38, R 52/53  H332 H315 H412	2,0
Etoxilált zsíralkohol 	-	78330-21-9 24938-91-8	67/548/EGK: Xn, Xi  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	R 22, R 41  H302 H318	1-5
1,2-Benzizotiazolin-3-on 	220-120-9	2634-33-5	67/548/EGK: Xn, Xi, N  1272/2008/EK: Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic acute 1	R 22, R 38, R 41, R 43, R 50  H302 H315 H317 H318 H400	< 0,05

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 4/(14)

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. Szakasz    Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől.

Bőr:    Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel öblítsük le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem:    A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Lenyelés:    Hánytatni tilos. Itassunk vizet a sérülttel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

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

Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőrre jutva túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3    A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó. Specifikus ellenszer nincs.

## 5. Szakasz    Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

### 5.1    Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 5/(14)

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Magas hőmérsékleten toxikus és irritatív gőzök és gázok, sűrű fekete füst keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

## 6. Szakasz    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, illetve kis mennyiséget neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, diatómaföld, általános folyadékmegekötő) kell felitatni. A felitatott anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni és veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).  
Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 6/(14)

## 7. Szakasz    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2    A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen, az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet  
Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet.  
Eltarthatóság: bontatlan csomagolásban, szobahőmérsékleten tárolva fizikailag és kémiailag legalább két évig stabil.
- 7.3    Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gomba- és baktériumölő szer.

## 8. Szakasz    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:  
Általános vagy helyi elszívás.

- 8.1    Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]  
Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.
- 8.2    Az expozíció ellenőrzése  
Személyes védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem:    Megfelelő elszívás esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén megfelelő szűrőbetéttel (A1B2E1K1-P2) ellátott légzésvédőt kell használni.







# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 9/(14)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:	nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem ismert

## 12. Szakasz    Ökológiai információk

### 12.1    Toxicitás:

Toxicitás vízi élőlényekre: a termékre nincs adat.

Komponensekre

Kasugamicin

Hal (ponty):	LC <sub>50</sub>	>107	mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	>90,7	mg/l (48 óra)
Alga (zöldalga):	ErC <sub>50</sub>	63,5	mg/l (72 óra)
Alga (zöldalga):	NOECr	10,9	mg/l (72 óra)

*1,2-Benzizotiazolin-3-on*

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LC <sub>50</sub>	2,18	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC <sub>50</sub>	2,94	mg/l/48 óra

12.2    Perzisztencia és lebonthatóság    Nincs adat.

12.3    Bioakkumulációs képesség:    A termékre nincs adat.

12.4    Mobilitás:    A termékre nincs adat.  
Mobilitás vízben:    Vízben oldódik

12.5    A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei    A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 10/(14)

## 12.6 Egyéb káros hatások

Viselkedés szennyvízkezelő  
rendszerekben:

Nincs adat.

Hatása a környezetre:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást  
okoz.

Vízveszélyességi besorolás (német):    nincs információ

## 13. Szakasz    Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Hulladéklerakóba történő lerakás vagy égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A szennyezett csomagolást az anyaggal megegyező módon kell kezelni. A megtisztított csomagolóanyag nem használható újra, de anyaga újrahasznosítható. Az edényzetet háromszor kell kiöblíteni újrahasznosítás előtt.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 11/(14)

## 14. Szakasz    Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	nem besorolt.
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek	-
	Tengerszennyező:	-
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

## 15. Szakasz    Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 12/(14)

## 16. Szakasz    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Dam. 1.                    H318                    kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3.            H412                    kalkulációs módszer

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 20	Belélegezve ártalmas
R 22	Lenyelve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 13/(14)

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkezés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkezés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Exx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Exx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Exx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: KASUMIN 2 L**

Változat: 3    Kiállítás dátuma: 2008. 05. 29.    Felülvizsgálat: 2015. 05. 04.    Oldal: 14/(14)

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2015. 05. 04.	3