

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **GAZELLE VITAL**

Kiszerezés: gyűjtőcsomagban, tartalma: 100 g GAZELLE 20 termék – rovarölő szer
0,25 l WUXAL MICROPLANT termék – termélnövelő

1.2. Azonosított felhasználás: gyűjtőcsomag zöldségkultúrák rovarkártevői ellen és a hiánytünetek megelőzésére

1.3. A gyártók, forgalmazó adatai:

GAZELLE 20 SG gyártója: Nisso Chemical Europe GmbH., 40212 Berliner Allee 42, Düsseldorf, Németország, telefon: +49 (0)211-130 66 86 0, Fax: +49 (0)211-32 82 31, E-mail: sds@nisso-chem.de

WUXAL MICROPLANT gyártója: Aglukon Spezialdünger GmbH & Co. KG
 Heerdter Landstrasse 199, D-40549 Düsseldorf, Németország
 telefon: +49 2115064 237 e-mail: info@aglukon.com

A GAZELLE VITAL gyűjtőcsomag forgalmazójának, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **KWIZDA AGRO HUNGARY KFT.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet
 telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
 honlap: www.kwizda.hu


A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. A veszély meghatározása

2.1. A keverékek osztályozása: a gyártók és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a gyűjtőcsomagos termék egyike, a **GAZELLE 20 SG** termék **veszélyes keverék**; míg a **WUXAL MICROPLANT** termék **nem veszélyes keverék**.

2.2. Címkézési elemek:

	GAZELLE 20 SG	WUXAL MICROPLANT
	EU-veszélyjel: Xn Ártalmas	EU-veszélyjel: nem szükséges
R 22	Lenyelve ártalmas	R-mondat: nem szükséges
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet	
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó	
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.	S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

A GAZELLE 20 SG termékre vonatkozó különleges S-mondatok:



SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől a szántóföldi növényeknél 5 m, zöldségféléknél, dísznövényeknél 10 m, gyümölcsösben 40 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet. Légi kijuttatás esetén a nem cél-ízeltlábúak/rovarok védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 100 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A **GAZELLE 20 SG** kémiai jellege: szilárd keverék, hatóanyaga acetamiprid.

Egyéb komponensei (75% hordozó, 5% felületaktív anyag) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A GAZELLE 20 SG veszélyes komponense	Konc.	DSD: Veszélyjel, besorolás, R-mondat ¹	
		CLP: Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat ²	
acetamiprid CAS-szám: 135410-20-7 EU-szám: nincs Index-szám: 608-032-00-2	20%		Xn, R 22-52/53
			Acute Tox. 4, H302, Aquatic Chronic 3, H412

A **WUXAL MICROPLANT** kémiai jellege: folyékony keverék.

Ásványi sókat tartalmazó vizes szuszpenzió. Nitrogén- és káliumtartalmú terméknövelő készítmény magnéziumot és nyomelemeket is tartalmaz. Komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakaszt adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni, vagy oxigén belégzést kell alkalmazni. Forduljunk orvoshoz!

Bőrrejutás esetén: a termékkel szennyezett bőrfelület vízzel és szappannal történő lemosása ajánlott.

Szembejutás esetén: legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a sérültet nyugalomba kell helyezni, ha nem öntudatlan, akkor a száját vízzel ki kell öblíteni és több pohár vizet kell megitatni vele. Orvosi segítség szükséges!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lenyelve ártalmas az egészségre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti megfigyelő kezelés. Mutassuk meg a termék címkéjét, adatlapját!

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: száraz por, porlasztott víz, szén-dioxid, alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverék(ek)ből származó különleges veszélyek: tűz esetén mérgező gázok (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid és ammónia) keletkeznek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

5.4. Speciális veszély, módszerek: ha lehetséges a termékeket ki kell hozni a veszélyzónából. A tűznek kitett terméket porlasztott vízzel hűsük. Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk.

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olvassuk el a gyűjtőcsomagos termék címkéjén található a biztonságos használatra vonatkozó figyelmeztetéseket; lásd még a 8. szakaszt. A termékekkel történő expozíciót el kell kerülni! Védőeszközök használata ajánlott. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! A GAZELLE 20 SG termék esetében kerüljük el a porképződést/porfelhalmazódást!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott/kiömlött anyagot csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés és a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha az anyag nagy mennyiségben a vízbe kerül az illetékes hatóságnak jelezni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

GAZELLE 20 SG: a kiszóródott terméket felporzás mentesen össze kell szedni/lapátolni, megfelelően tárolni és megsemmisítésre küldeni. Az elszennyeződött terület alaposan tisztítsuk meg, a maradékot a szokásos takarítási eljárásokkal, majd szellőztessünk!

A kiömlött **WUXAL MICROPLANT** terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld, fűrészpor) kell bededni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó-, és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat. Körültekintő munkával kerüljük el a termékekkel történő expozíciót (belégzés, bőrre-, szembejutást).

7.1.2. Biztonsági tanácsok: zárt térben a porképződést, porfelhalmazódást el kell kerülni! A termékek használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

7.2.1. Műszaki intézkedések: a terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva száraz helyen, hűvös tároljuk. Óvjuk a nedvességtől! Gyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tároljuk!

7.2.1. Összeférhetetlen anyagok: erős savak, lúgok, erős oxidálószer.

A WUXAL MICROPLANT terméket óvjuk a kiszáradástól. Ne tároljuk fémből készült tartályban (korrózióveszély). Megfelelő tárolási hőmérséklet +5°C és +40°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): gyűjtőcsomag zöldségkultúrák rovarkártveői ellen és a hiánytünetek megelőzésére. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékekkel történő mindennemű expozíciót (permetének, porának belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés). Olvassuk el a címkén lévő információkat. Védőeszközök használata ajánlott.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termékek összetevőire vonatkozólag nem történt határérték-megállapítás.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzésről, védőeszközökről gondoskodni kell.
- Mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniiai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Munka után meleg vizes szappanos alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el, és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő. Nem megfelelő szellőzés vagy elszívás esetén pormaszk, vagy megfelelő szűrőbetéttel (P2) ellátott védőmaszkot kell alkalmazni.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata szükséges, külső rétege: gumi, PVC; belső rétege: pamut, műselyem.
- **Szemvédelem:** ha fennáll a termékek szembe kerülésének veszélye, jól záródó védőszemüveg az (EN 166 szabvány szerint) használata szükséges.
- **Bőrvédelem:** védőkötényt ajánlott, az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

	GAZELLE 20 SG	WUXAL MICROPLANT
Halmazállapot:	szilárd (granulátum)	folyékony
Szín:	kék	zöldes-barnás
Szag:	enyhe, jellegzetes	a termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

pH (20°C-on):	8,5 – 8,6 (1%-os vizes oldat)	kb. 6,5
		kb. 7 (16 g/l oldatban)
Lobbanáspont:	nincs adat	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	nem jellemző, vizes oldat
Sűrűség:	0,739 g/cm ³	1,5 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	jól oldódik	kb. 200 g/l
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes	nem robbanásveszélyes
log P _{o/w} :	0,79 (acetamiprid)	nincs adat

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző. Veszélyes bomlástermékek szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek. Égés vagy termikus bomlás során mérgező anyagok, irritáló anyagok képződhetnek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, ammónia.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) és előírászerű kezelés és tárolás esetén a termékek stabilak.

10.3. Elkerülendő anyagok: erős bázisok, lúgok, erős savak, erős oxidálószer.

10.4. A veszélyes reakciók: nem ismert, nem ismert.

10.5. Elkerülendő körülmények: szélsőséges hőmérséklet, nyílt láng, hőhatás.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A GAZELLE 20 SG termék: a hatóanyagra vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 1000 - 2000 mg/ttkg, LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány/4 óra): >3,5 mg/liter

Szem/bőr: nem irritál.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

Krónikus toxicitás (90 nap): NOEL (patkány): 12,4 mg/ttkg/nap – hím; 14,6 mg/ttkg/nap – nőstény

Genotoxicitás: Ames teszt: negatív, egér mikronukleus vizsgálat: negatív, UDS vizsgálat: negatív; kromoszóma aberráció teszt (CHL): pozitív

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

A WUXAL MICROPLANT termék toxikológiai megítélése a komponenseire vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

LD₅₀ (orális, patkány): >10000 mg/ttkg (hasonló összetételű termékre vonatkozó érték).

A termékkel történt vizsgálatok alapján:

Bőrirritáció: enyhén irritál, nem jelölésköteles.

Szemirritáció: enyhe irritációt okozhat, nem jelölésköteles.

Szenzibilizáció: nem közölt.

Belélegezve: enyhén irritálhatja a nyálkahártyát és köhögést okozhat.

Egyéb információk: Mérgezési tünetek nem ismertek. Lenyelve – a termékösszetétel alapján – zavart okozhat a szervezet elektrolit-egyensúlyában. Előírás- és rendeltetésszerű felhasználás, tárolás és ártalmatlanítás esetén egészségkárosító veszéllyel nem kell számolni.

12. Ökológiai információk

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a termékek és a belőle származó hulladékok véletlenszerű környezetbe jutását

A GAZELLE 20 SG termék; a hatóanyagra vonatkozó adatok:

EC₅₀ (Szivárványos pisztráng, 96 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 159,8 mg/l

EC₅₀ (*Pseudokirchneriella sucapitata*, zöldalga, 72 óra): > 97,8 mg/l

Egyéb információk: az acetamiprid talajban könnyen, vízben nem könnyen bomlik le. Bioakkumulációs potenciál a hatóanyag logP_{o/w} értéke alapján nem valószínűsíthető.

Vízveszélyességi besorolás: WGK 2 – vízminőséget befolyásoló anyag

A WUXAL® MICROPLANT termékre vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok nem áll rendelkezésre. A réz-, a mangán- és a cinkionok általában mérgezőek a vízi szervezetekre és a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhatnak

Vízveszélyességi besorolása: WGK 1 – a vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag.

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék felszíni vizekbe és közcsatornába jutását. A készítmény előírás- és rendeltetésszerű felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása esetén környezetkárosító veszéllyel nem kell számolni. A foszfor- és/vagy nitrogén tartalmú vegyületek – a koncentrációtól függően – hozzájárulhatnak a természetes vizek eutrofizációjához.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termékek maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmények hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

A GAZELLE 20 SG termék és maradékainak hulladékkulcsa/EWC-kód: 02 01 08

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A WUXAL MICROPLANT termék és maradékainak hulladékkulcsa/EWC-kód: 06 10 99

06 10 nitrogén vegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogén vegyületekkel végzett műveletekből származó hulladékok

06 10 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

A készítmény hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A WUXAL MICROPLANT termék csomagolóanyaga vízzel történő alapos mosás, öblítés után kommunális hulladékként kezelhető, illetve a csomagolás anyagának megfelelően újrahasznosítható. Az öblítésre használt vizet ne engedjük a közcsatornába.

14. Szállítási információk

A gyűjtőcsomagolásban található termékek – a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) – nem veszélyes áruk.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termékek osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

15.1. A keverékekkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar joganyag

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Vonatkozó közösségi joganyag

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosítása

Növényvédő szer rendeletek: 1107/2009/EK és a 2003/82/EK rendelet

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termékek bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termékek biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően szabad. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a használatakor. Az fent felsorolt jogszabályok segítenek eligazodni a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásából eredő, a felhasználóra háruló kötelezettségek betartásában. Ez azonban nem menti fel a felhasználót, a készítmény használatára és tárolására vonatkozó egyéb jogszabályok ismerete alól.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: Xn: Ártalmas; a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes.

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyűjtőcsomagolásban lévő termékek biztonsági adatlapjainak felhasználásával készült 2012. január 27-én.