



IKR Agrár Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Műtrágyakereskedelmi Üzletág
2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890.
Tel.: 34/569-070 Fax: 34/569-073

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 1/(13)

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

1.1 Termékazonosító

Nikrol termékcsalád

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás. Folyékony nitrogén műtrágya (UAN oldat, nitrogénoldat).

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó adatai:

IKR Agrár Kft
2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890
Tel.: 06 34 569-070
Fax: 06 34 569-073
E-mail: mutragya@ikragrar.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

IKR Agrár Kft
2943 Bábolna, IKR Park hrsz. 890
Tel.: 06 34 569-070
Fax: 06 34 569-073
E-mail: mutragya@ikragrar.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h):

Sárvár: 06 30 552-0163 Kardoskút: 06 30 552-0074 Enying: 06 30 552-0075
Marcali: 06 30 552-0083 Városföld: 06 30 631-1173 Szerencs: 06 30 552-0073
Szentlőrinc: 06 30 552-0077 Nagyigmánd: 06 30 552-0226 Szikáncs: 06 30 552-0084
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

Megjegyzés: A termék a komponensek vizes oldata, a pH alapján nem kell veszélyesnek besorolni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 2/(13)

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Nikrol termékcsalád**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő: -

GHS piktogram: **nem szükséges**

Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) 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 (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: **Növényi tápanyagok vizes oldata.**

Összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ammónium-nitrát REACH reg. szám: 01-2119490981-27	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	20-45
Karbamid REACH reg. szám: 01-2119463277-33	200-315-5	57-13-6	-	-	15-35

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 3/(13)

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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk 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. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos. Adjunk kb. 2 dl vizet a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritáció. Enyhén irritálja a bőrt.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”.

A termék nem éghető.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, hab, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten (60°C felett) nitrogén-oxidok (NO_x), ammónia, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 4/(13)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
További útmutató:
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. szakasz).
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel száraz homokkal vagy földdel és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett területet bő vízzel kell leöblíteni és az öblítővizet lehetőség szerint öntözésre használni. Amennyiben ez nem lehetséges, a vízügyi hatóságokkal egyeztetve lehet felszíni vízbe engedni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 5/(13)

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
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, hőtől és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
A tárolóedény anyaga rozsdamentes acél (304), szintetikus anyag lehet. Cink és réz edényzetet nem szabad használni.
Nem tárolható gyúlékony anyagokkal.
Tárolási hőmérséklet: -10 - + 60°C között.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás. Folyékony nitrogén műtrágya (UAN oldat, nitrogénoldat).

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
nem szükséges

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Ammónia:</i>	ÁK-érték:	14 mg/m ³	m	I.	EU1
CAS: 7664-41-7	CK-érték:	36 mg/m ³			

DNEL értékek

Ammónium-nitrát:

Orális	munkavállaló	nem alkalmazható
	lakosság	12,8 mg/ tt kg /nap
Dermális	munkavállaló	21,3 mg/ tt kg /nap
	lakosság	12,8 mg/ tt kg /nap
Inhalációs	munkavállaló	37,6 mg/m ³
	lakosság	11,1 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 6/(13)

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: Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, „K” jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni.

Kéz védelme: Védőkesztyű, (MSZ EN 374) kiömlés, illetve hosszabb ideig történő munkavégzés esetén.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruha, cipő.

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék.
Szín: színtelen vagy enyhén sárgás
Szag: enyhe ammóniaszagú

Állapotváltozás:

Olvadáspont/dermedéspont: nincs adat
Forráspont: nincs adat
Kristályosodási pont: -30°C alatt

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: 415 ± 4°C
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat
Robbanásveszély: a termék nem robbanásveszélyes
Égéstápláló: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 7/(13)

Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	> 1,35 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	vízben oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	7,0 – 7,9
Sókicsapódás:	- 5°C-tól – 10°C-ig

9.2 Egyéb információk:
Nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	60°C felett nitrózus gázok keletkeznek.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet (>60°C), hőforrás, közvetlen napsütés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Éghető, redukáló anyagok, savak, lúgok, fémporok, kloridok, réz, más fémek és ötvözeteik.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat

Komponensekre:

Ammónium-nitrát

Orális: LD50 2950 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD50 > 5000 mg/kg (OECD 402)

Inhalációs: LC50 > 88,8 mg/l

Komponensekre:

Ammónium-nitrát

Inhalációs: NOAEL > 185 mg/m³ (14 nap) (OECD 412)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 8/(13)

Hasonló komponensek adatai

Kálium-nitrát

Orális: NOAEL ≥ 1500 mg/kg/nap (OECD 422) (28 nap)

Ammónium-szulfát

Orális: NOAEL 256 mg/kg/nap (OECD 453) (52 hét)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Ammónium-nitrát

Halak LC50 447 mg/l 48 óra

Hasonló komponensek adatai

Kálium-nitrát

Daphnia magna: EC50 490 mg/l 48 óra

Alga EC50 > 1700 mg/l 10 nap

Nátrium-nitrát

Mikrobiális tevékenység gátlása

EC50 > 1000 mg/l 3 óra

NOEC 180 mg/l (OECD 209)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 9/(13)

12.2	Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Az ammónium-nitrát szervesetlen anyag, vízben ionokra bomlik, növényi tápanyagként hasznosul. A karbamid nedvesség hatására ammóniára és széndioxidra bomlik. Nitrogénforrásként hasznosítják a növények. (biológiai lebomlás: 20 C-on 1 óra alatt 4mg/l)
12.3	Bioakkumulációs képesség:	Csekély bioakkumulációs potenciál
12.4	A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	Csekély adszorpciós potenciál Vízben oldódik.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
12.6	Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:	Tilos hígítatlanul talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni. Növeli a talajvíz nitrát tartalmát.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
- Hulladék azonosító kód: 02 01 09
Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól
Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.
Amennyiben más vegyi anyaggal nem szennyeződött, a homokkal vagy földdel felitatott termék műtrágyaként továbbra is felhasználható a megfelelő dózisban.
Nagymennyiségű vízzel felhígítva biológiai kezelés lehetséges szennyvíztisztítóban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 10/(13)

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. Lerakás vagy égetés lehetséges.

Szennyvíz:

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

14.1	UN-szám:	nem besorolt
14.2	Megnevezés:	nem besorolt
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem besorolt
14.4	Csomagolási csoport:	nem besorolt
14.5	Környezeti veszélyek:	nem besorolt
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 11/(13)

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:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

- - -

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

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Ox. Sol.3 Oxidáló szilárd anyagok 3. kategória

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 12/(13)

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 Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés 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
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx 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
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nikrol termékcsalád

Változat: 3 Felülvizsgálat: 2017. 08. 14. Kibocsátás kelte: 2009. 03. 12. Oldal: 13/(13)

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. A 453/2010/EK rendeletnek és az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013.05.22.	2
1	Névmódosítás.		
1-16	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2017. 08. 14.	3