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

1.1 Termékazonosító

Termék neve:	Mikromix-A Réz
Leírása:	Folyékony mikroelem koncentrátum
CAS szám:	nem alkalmazható (keverék)
EINECS szám:	nem alkalmazható (keverék)
UFI:	**UF00-106G-K00W-5KPU**

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

Növényi kultúrák elégtelen réz ellátása következtében fellépő klorotikus hiánytünetek megelőzésére, megszüntetésére szaktanácsadás alapján.
Talajkezelésre: szántóföldi növények és zöldségfélék esetében 5-15l/h, szőlő-gyümölcs esetében 0,25-1,25 dl/10liter víz/tő mennyiségben, dísznövények esetében 3-5dl/100l víz mennyiségben, a vegetációs időszak kezdetén, a fák, bokrok aktív gyökérzónájába 10-25 cm mélységbe injektálva.
Levélkezelésre: 2-6 l/ha mennyiségben, 0,2-0,6%-os töménységben kijuttatva a tenyészidőszak folyamán, 2-6 alkalommal.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név:	Péti Nitrokomplex Kft.
Cím:	8105 Pétfürdő, Hősök tere 14. Pf: 411
Telefon:	(88)-588-890, 588-891
Fax:	(88)-478-755
E-mail:	info@nitrokomplex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

OKBI: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatási Szolgálat
06-80-201199 (zöld szám, gazdálkodó szervezeteknek költségtérítéses, 0-24 óráig, magyar nyelv)

2. *SZAKASZ*: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás: Keverék
Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint:
Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória H315
A H mondatok teljes szövegét lásd 16. szakasz

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és környezetre gyakorolt nem kívánatos hatások:
Bőrirritáló hatású

2.2 Címkézési elemek

Címkézési elemek 1272/2008/EK szerint:
Veszélyt jelző piktogram (CLP)

GHS07

Figyelmeztetés (CLP): Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H315	bőrirritáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P264	A használatot követően a kezet jól meg kell mosni
P280	Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező
P302+P352	Ha bőrre kerül: lemosás bő vízzel
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni

UFI: UF00-106G-K00W-5KPU

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumait.
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumait.

3. *SZAKASZ*: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevő(k):

Név	CAS szám	EU szám	m/m%	Regisztrációs szám
Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kuppráttal(2-)	67989-88-2	268-018-3	>30 - <35	01-2119980793-23-xxxx

Osztályozása:

Osztályozás:	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Figyelmeztetés:	Figyelem!
Piktogram(ok):	
H-mondat(ok):	H302: Lenyelve ártalmas H315: Bőrirritáló hatású
P-mondat(ok):	P264: A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280: Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező

	P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

4. *SZAKASZ*: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Távolítsuk el az érintettet a további expozícióból!

Bőrön: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot!
Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel (15 percen át)!
Tüntetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz

Szembe kerülés: Öblítsük ki a szemet a szemhéj szélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)! Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz!

Lenyelés: Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját tiszta vízzel!
Azonnal itassuk a sérülttel bő mennyiségű vizet, 5dl-es adaggal kezdve, majd 10 percenként további 2-2 dl-t!
A sérülthez hívjunk orvost

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: bőrirritácó

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Normál esetben azonnali orvosi ellátás nem szükséges, azonban ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

5. *SZAKASZ*: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes.

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag: CO_2, oltópor, alkoholálló hab, vagy vízpermet. Az oltóanyagok esetleges alkalmatlansága a környezettől függően alakul.
Alkalmatlan oltóanyag:
Nincs.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Füst és egyéb égéstermék (mérgező és irritatív ammónia, nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxid és kén-oxidok), ezek belélegzése súlyosan károsítja az egészséget!

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásnak megfelelő teljes védőöltözet (vegyi anyagnak ellenálló védőöltözet, védőlábbeli és védőkesztyű) és külső levegőtől független légzőkészülék. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűthetőek.

6. *SZAKASZ*: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tilos a készítményt, csomagolóanyagát illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni. A természetes biodiverzitás megőrzése érdekében természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki. Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (PVC-bevonatú védőruházat, védőkesztyű, gumicsizma, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg) viselő személyzet tartózkodhat. Tűz esetén viseljünk megfelelő (ammónia és a NOx ellen védő) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszkot.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék esővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következik be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Kisebb mennyiségek szabadba jutása esetén a baleset helyszínét vízzel takarítsuk fel! A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

A szennyezettség mértékétől és jellegétől függően hasznosítható folyékony műtrágyaként, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd 8. és a 13. szakaszt.

7. *SZAKASZ*: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Alkalmazása csak a felhasználási útmutató szerint. A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan zárva.

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Előzze meg a permet képződést.
Hosszabb idejű munkavégzés során használja a szükséges védőeszközöket (pl.: kesztyű, szemüveg; ld. 8. szakasz).
A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.
A termék szemmel és bőrrel, ill. ruházattal való érintkezése kerülendő!
A munka befejezése után alaposan mosson kezet.

Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helység megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltűntetett utasításokat
Ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak!
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-35 °C
Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó!
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/ tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
Száraz, hűvös, nedvességtől védett, fagymentes helyen, bontatlan csomagolásban 3 évig eltartható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Oldatműtrágya

8. *SZAKASZ*: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek:
A keverék összetevői a 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munka közben étkezni, dohányozni tilos!
Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.2.2 Személyi védelem:

Ajánlott egyéni védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem: oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg.
- Bőrvédelem:
  - Kézvédelem: PVC-bevonatú műanyag védőkesztyű vagy gumikesztyű.
  - Egyéb: Zárt, hosszú védőruházat és gumicsizma
- Légutak védelme: Tűz esetén megfelelő (ammónia és NOx ellen védő K1 vagy K2 jelű) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk.
- Hőveszély: nem ismert
- Munkahigiénia: Munka közben kerülni kell a tömény szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését, belégzését. Munka közben többszöri kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás, ruhaváltás szükséges.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. *SZAKASZ*: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők:	folyadék, sötétzöld
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nem ismert
pH (50%-os oldat; 20°C):	7,5± 0,5
Lobbanáspont:	nem éghető
Tűzveszélyesség:	nem éghető
Felső/alsó gyulladási határ:	nem éghető
Sűrűség (20°C):	1,15 ± 0,03
Kristályosodási pont:	-5°C
Oldékonyság:	vízoldható
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanóképes
	Égést tápláló (oxidáló) tulajdonság: az égést nem táplálja (nem oxidáló hatású)

9.2 Egyéb információk

Egyéb veszélyes szennyezőanyag 0,1% alatt van.
A felhasználási koncentrációban oldhatatlan maradék nincs.

10. *SZAKASZ*: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.2 Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.4 Kerülendő körülmények

- Felesleges érintkezés a levegővel.
- Hőforrás vagy tűz közelsége.
- Hegesztés vagy hővel járó munkák olyan berendezésen vagy üzemben, amely műtrágyával lehet szennyezett, az összes műtrágyát eltávolító alapos mosás nélkül.
- Fagypont alatti tárolás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak és lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. *SZAKASZ*: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az alapanyagra vonatkozó információ:

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON']kupráttal(2-) (67989-88-2)	
LD 50 szájon át	1750mg/kg (patkány; Read-across; EDTA-CuNa2*3H2O
LD 50 bőrön át, patkány	>2000 mg/testtömeg-kilogramm ((OECD 402 módszer) Read-across)
LC 50 inhaláció, patkány (pára/por - mg/l/4 óra)	>5,32 mg/l/4óra ((OECD 436 módszer) Read-across)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : bőrirritáló hatású
pH-érték: 7,3

A termékre vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Irritáció: Nem áll rendelkezésre adat.
Maró hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
Szenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre adat.
Ismételt dózisú toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre adat.
Mutagenitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Az egészségre gyakorolt hatása nem ismert.
A legvalószínűbb expozíciós út a bőr és a szemek expozíciója, mely a személyi védőeszközök használatával minimálisra csökkenthető. Az inhalációs út csak akkor jellemző, ha a használat során belélegezhető permet keletkezik. Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő. Előforduló tünetek felsorolása a 4.2. szakaszban található.

11.1.6 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7 A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Rendeltetésszerű használat esetén a keverék nem károsítja az egészséget.

11.1.8 A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9 Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.12. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

12. *SZAKASZ*: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Nem ökotoxikus, de növelheti az oxigénfogyasztást és károsíthatja a vízi életet, ha jelentős mennyiségben jut az élővizekbe.
Viselkedés szennyvízkezelő rendszerekben: Nem áll rendelkezésre adat.
Tilos a keveréket élővízbe, illetve vízfolyásba juttatni. A termékben jelenlévő tápanyagok elengedhetetlenek a növények megfelelő növekedéséhez, ennek ellenére nagy mennyiségben az arra érzékeny növényekre káros hatással lehetnek. Ezért ajánlott csökkenteni a környezetbe permetezett anyagot, kivéve, ha azt a növényállomány állapota az azt megelőző talaj és/vagy szövettani vizsgálatok függvényében indokolttá nem teszi. A termék vízoldékony, ügyeljünk arra, hogy ne kerüljön az esővízgyűjtő berendezésekbe. Nagy mennyiség vízbe jutása esetén, a flórában, halállományban és az ivóvízben visszafordítható károsodást okozhat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem perzisztens. A nitrát a növények számra tápanyag. A természetes nitrifikációs/denitrifikációs körfolyamatban lebomlik.

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Perzisztencia és lebonthatóság	a természeténél fogva biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Log Pow	-7,7

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége

12.4 A talajban való mobilitás

Szervetlen, vízben nagyon jól oldódó vegyület. A nitrát tápanyag a növények, anaerob és aerob mikroorganizmusok számára.

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)	
Log Koc	1,7 (20°C-on, Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))

12.5 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Diammónium-[[N,N'-etilén-bisz-[N-(karboxi-metil)glicinát]](4-)N,N',O,O',ON,ON'] kupráttal(2-)
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT és vPvB kritériumait.

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6 Egyéb káros hatás

Nem áll rendelkezésre adat.

13. *SZAKASZ*: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az újrahasznosítással/újrafelhasználással kapcsolatosan a gyártótól kérjen tájékoztatást!

Tilos csatornába engedni! A termékre nem adható meg, megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg. Tilos a készítményt, csomagolóanyagát illetve fel nem használt maradékát folyókba, vízfolyásokba, állóvizekbe, víztározókba juttatni.

13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A göngyöleg vízzel kimosható.

13.1.3 Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladék kezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4 A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5 Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. *SZAKASZ*: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1 UN szám:

Nem veszélyes áru.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem veszélyes áru.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áru.

14.4 Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áru.

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem szükséges.

14.7 A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. *SZAKASZ*: Szabályozással kapcsolatos információk

Kémiai Biztonsági elemzés: Nem áll rendelkezésre adat.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos bizonysági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról	A termék EK műtrágya. (E.2 mikroelem tartalmú műtrágya)
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) XVII. melléklete szerinti korlátozások	A REACH rendelet szerint nem vonatkozik rá korlátozás.
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) engedélyezés	A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)	A termék nem osztályozott. A veszélyes összetevők CLP szerinti osztályozása a 3. szakaszban

Egyéb kapcsolódó jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai Biztonsági Értékelés nincs.

16. *SZAKASZ*: Egyéb információk

A felülvizsgált biztonsági adatlapban bekövetkezett változások:
A 2020/878/EU rendelet és a CLP VIII. mellékletében foglaltaknak megfelelően módosítva 1.1 és 2.2. (UFI kód feltüntetése).

Felülvizsgált verzió:
Verziószám: 1.0/HU
Készítés dátuma: 2019.01.31.
Hatálytalanítás dátuma: 2020.12.21.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
LC50: közepesen letális koncentráció
LD50: Közepesen letális dózis
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Felhasznált irodalom/források: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -
Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -