

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

VITRA – rézhidroxid

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gombaölő szer foglalkozásszerű felhasználásra.
Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Sumi Agro Hungary Kft.

1016 Budapest, Zsolt u. 4.

Tel.: +36 1 214 6441

Fax: +36 1 202 1649

Gyártó vállalat, az adatlap összeállítója és felelőse:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.

Av. Rafael Casanova, 81

08100 – Mollet del Vallés (Barcelona) - Spain

(34) 935.796.677

(34) 935.791.722

fsegur@iqvagro.com

1.3.1. Felelős személy neve: Sumi Agro Hungary Kft.

E-mail: info@sumiagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

GHS07



GHS09



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a por/permet belélegzését.

P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű (nitril) és védőruha (overall) használata kötelező.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36 – Szemizgató hatású

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Réz(II)-hidroxid



FIGYELEM

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 – Kerülje a por/permet belélegzését.

P264 – A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű (nitril) és védőruha (overall) használata kötelező.

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP1 - 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **200 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

Megjegyzés:

Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB értékelés kritériumainak megfelelő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Réz(II)-hidroxid / Réz-hidroxid, technikai*	20427-59-2	243-815-9	-	80,6- 84,7	N; T	26-41- 50-51/53	GHS07 GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Acute Tox. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H330 H318 H400 H411

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****LENYELÉS:**

Általános megjegyzés: Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Az elsősegély-nyújtók viseljenek védőruházatot.

Teendők:

- Ellenszer: EDTA, BAL vagy penicillamin.
- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot.
- Orvosi tanács: gyomormosás nátrium-bikarbonát oldattal minden óvintézkedést betartva, az aspiráció elkerülése érdekében.
- Ellenőrizzük a légzést.
- Szükség esetén adjunk mesterséges lélegeztetést.
- Tartsuk a sérültet nyugalomban.
- Tartsuk fenn a testhőmérsékletet.
- Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Metahemoglobinémia jelentkezése esetén adjunk 1% kék metilént 1 mg/kg/iv lassan.

BELÉGZÉS:**Teendők:**

- A tünetek jelentkezése esetén szüntessük meg a szennyezés forrását vagy a sérültet vigyük friss levegőre.
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szükség esetén adjunk mesterséges lélegeztetést.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**Teendők:**

- Azonnal öblítsük le a bőrt bő vízzel legalább 15 percen át, közben távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:**Teendők:**

- Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával legalább 15 percen keresztül.
- Ne felejtsük el eltávolítani a kontaktlencsét.
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Albuminuria, hemoglobinémia. Egyes esetekben veseelégtelenség.
Fejfájás és izzadás.
Égő fájdalom a szájban és a garatban, hányinger, vizes és véres széklet, hasmenés, vérnyomáscsökkenés.
Fémes íz.
Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Erős vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A réz-hidroxid 140 °C feletti hőmérsékleten bomlik, vizet és réz-oxidot képezve.
Más veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint: SO_x, CO_x, NO_x.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A szennyezett oltóanyagot elkülönítve gyűjtjük össze. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 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 viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a szájjal, szemmel és bőrrel való érintkezést. Tartsuk távol a jogosulatlan személyeket, gyermekeket és állatokat a kiömlés területétől. Viseljünk megfelelő védőruházatot és kesztyűt, hogy megelőzzük a szennyezést.
- 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 élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.
Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Védőkorlátok, lefolyók és bevonó eljárások építése.
Fedjük le a terméket fűrészporral, homokkal és száraz földdel, söpörjük fel, helyezzük száraz edénybe, zárjuk le és azonosítsuk be, majd ártalmatlanítsuk egy arra jogosult helyen.
Ne tisztítsuk a szennyezett területet vízzel.
Ne használjunk kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztítására.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkát és a módszert meg kell szervezni oly módon, hogy a termékkel való közvetlen érintkezést minimalizáljuk vagy megelőzzük.
Kezeljük óvatosan.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Legyen a közelben vészzuhany.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Tartsuk távol gyermekektől, állatoktól és jogosulatlan személyektől.
A tárolóedényt a használat után tartsuk lezárva.
Kerüljük a magas hőmérsékletet és a fagyást.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Növényvédelemre használatos termék.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körületekért szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Használjuk a helyes ipari gyakorlatnak megfelelően.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó. Kerüljük az érintkezést.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.
 - b. Egyéb: munkakesztyű, csizma a keverék veszélyeitől és az érintkezés lehetőségétől függően. Viseljük védőruházatot, hogy elkerüljük az ismételt vagy késleltetett bőrrel való érintkezést. Alaposan mossuk ki a munkaruházatot minden nap. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.
3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén a termék kezelése során az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó. Ne lélegezzük be a port. Teljes álarc. (EN 149:2001)
4. Hőveszély: nem ismert.

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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		kék por
2. Szag:		szagtalan
3. Szagküszöbérték:		nincs adat
4. pH-érték:	20 °C; 1%	7-9,5
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat
7. Lobbanáspont:		>61 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat
9. Tűzveszélyesség:		nincs adat
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat

11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	0,25-0,4 g/ml	20 °C
13. Oldékonyság:	vízben: 2,9 mg/l zsírban oldhatatlan	25 °C
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
16. Bomlási hőmérséklet:	> 140 °C	
17. Viskozitás:	nincs adat	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál tárolási körülmények között stabil legalább 2 évig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hosszú távon maró fémekre és ötvözetekre víz/nedvesség jelenlétében.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak és alumíniumsók részben oldják a terméket.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A réz-hidroxid 140°C feletti hőmérsékleten bomlik, vizet és réz-oxidot képezve.

Más veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint: SO_x, CO_x, NO_x.

Az előírásnak megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben.

Rákkeltő hatás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben.

Reprodukciós toxicitás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (lenyelés): > 300 - < 2000 mg/kg

LC₅₀ (belélegzés, patkány): 1,18 mg/l/4h

LD₅₀ (bőr, patkány): > 2000 mg/kg/96h

11.1.3. Valószínű expozíció útira vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Réz(II)-hidroxid (CAS-szám: 20427-59-2):
EC₅₀ (Daphnia magna): 0,038 mg/l/48h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A réz nem bioakkumulálódik. A szervezetek természetesen kiválasztják a rézet.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A talajba került réz főként a szerves anyagokhoz kötődik. A talaj szerves anyag tartalma és a pH meghatározza a réz rendelkezésre állásának mértékét. A különböző talajelemek erős kötése miatt a réz kimosódása rendkívül alacsony. A talajban való mobilitás a mélyebb rétegek felé elhanyagolható.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék nem ártalmatlanítható a csatornarendszereken keresztül. Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.
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.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés 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

- 14.1. UN-szám:
3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Réz-hidroxid, technikai)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
9
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: igen.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Speciális rendelkezések: 274, 335, 601
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Csomagolási útmutatás: P002, IBC028, LP02, R001
Speciális csomagolási rendelkezések: VV1
Veszélyazonosító szám: 90
Kemler-szám: 000
EmS: F-A, S-F
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

Növényvédőszer regisztrációs szám: 45162/1999 (a gyártó adata)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 26 – Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)

R 36 – Szemizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H332 – Belélegezve ártalmatlan.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlap letöltése

