

FLORIMO Speciális „R” táprúd

Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

Verziószám: 2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító: FLORIMO Speciális „R” táprúd**

UFI: K600-H049-Q009-56GK

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Műtrágya pellet. Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Minden egyéb.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Matécsa Kft.

6237 Kecel, Vasút utca 124.

Telefon: +36 70 907 4240

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: peter.kaldi@huber.com**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
a 1272/2008/EK rendeletben foglalt kritériumok szerint**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

H318

2.2 Címkézési elemek:

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló veszélyes összetevők: Superphosphates.



Figyelmeztetés: Veszély

Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

Figyelmeztető H-mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a 2017/2100/EU bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító anyagoknak minősülnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám/ Index szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Egyedi koncentrációs határértékek
Superphosphates *	8011-76-5	232-379-5	01-2119488967-11-XXXX/-	≤ 17,0 %	Eye Dam. 1 H318	-
Calcium bis(dihydrogenorthophosphate) *	7758-23-8	231-837-1	-	≤ 8 %	Eye Dam. 1 H318	-
talkum *	14807-96-6	238-877-9	-	≤ 4,0 %	-	-



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

metanol	67-56-1	200-659-6	-/ 603-001-00- X	< 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
---------	---------	-----------	------------------------	---------	--	--

*Az anyag nem rendelkezik harmonizált osztályozással, a gyártó osztályozta.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés: Nem valószínű. Vigye friss levegőre a sérült személyt. Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül: alaposan öblítse le a bőrt vízzel és szappannal 10-15 percig. Vegye le a szennyezett ruházatot. Újbóli felhasználás előtt mossa ki. Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Kerülje az erős vízsugarat - a szaruhártya károsodásának veszélye. Alkalmazzon steril kötést. Azonnal forduljon szemszhez.

Szembe kerül: A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 15 percen keresztül, langyos folyóvízzel ki kell öblíteni.

Lenyelés: ne idézzon elő hányást. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

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

Bőrrel való érintkezés: bőrpír, égő érzést, bőrszárazságot okozhat.

Szemmel való érintkezés: bőrpír, könnyezés, égő érzés, fájdalom, súlyos szemkárosodás veszélye.

Lenyelés: hasi fájdalmat, hányingert, hányást, hasmenést okozhat..

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Az orvos a sérült alapos vizsgálata után dönt a további orvosi kezelésről. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: az oltóanyagot a környező anyagokhoz kell igazítani.

Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár - a láng továbbterjedésének veszélye.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gőzök szabadulhatnak fel, amelyek szén-oxidokat, nitrogén-oxidokat, foszfor-oxidokat, egyéb veszélyes, azonosítatlan hőbomlástermékeket tartalmaznak. Ne lélegezze be az égéstermékeket, ezek veszélyesek lehetnek az emberi egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Önálló légzőkészülék és a vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőruházat nélkül ne tartózkodjon a tűzeseti zónában. A tűz által veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízpermettel hűtse le. Gyűjtse össze a felhasznált oltóanyagot.



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Korlátozza a kívülállók bejutását a meghibásodási területre, amíg a megfelelő tisztítási műveletek be nem fejeződnek. Biztosítani kell, hogy csak képzett személyzet távolítsa el a baleset hatásait. Használjon egyéni védőfelszerelést. Nagy mennyiségű kiömlés esetén szigetelje el a veszélyeztetett területet. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje, hogy a termék a szennyvízhálózatba, a felszíni vizekbe és a talajba kerüljön. A termék nagy mennyiségű kibocsátása esetén megfelelő lépéseket kell tenni annak megakadályozására, hogy a termék a környezetbe kerüljön. Értesítse az illetékes mentőszolgálatokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a felszabaduló terméket mechanikusan. Az összegyűjtött anyagot adja át újrahasznosításra, vagy kezelje hulladékként. Tisztítsa meg a szennyezett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. A munkahelyen ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetek előtt és munka után alaposan mosson kezet. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. A fel nem használt tartályokat tartsa szorosan lezárva. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Rendeltetésszerűen használja.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Élelmiszerektől és állati takarmánytól távol tartandó. Tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10.5. alszakaszt). Kerülni kell a hőforrásokat és a közvetlen napfényt. Védje a víztől és nedvességtől. Védje a fagytól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Mütrágya pellet. Lakossági felhasználásra.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúszkoncentráció értékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	ÁK-érték ppm	CK-érték (mg/m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
METANOL	67-56-1	260	200			b, i	EU2	R+T

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

R+T. Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám
A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Szálló- és rostszerkezetű porok megengedett koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás
Talkum (azbesztmentes)		2	

DNEL/DMEL/PNEC értékek:

superphosphates CAS: 8011-76-5	
Munkavállalók	
DNEL belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás	3,1 mg/m ³
DNEL bőrön át, hosszú távú expozíció, szisztémás	17,4 mg/ttkg
Lakosság	
DNEL belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás	0,9 mg/m ³
DNEL szájon át, hosszú távú expozíció, szisztémás	2,1 mg/ttkg
DNEL bőrön át, hosszú távú expozíció, szisztémás	10,4 mg/ttkg
calcium bis(dihydrogenorthophosphate) CAS: 7758-23-8	
Munkavállalók	
DNEL belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás	4,07 mg/m ³
Lakosság	
DNEL belégzés, hosszú távú expozíció, szisztémás	3,04 mg/m ³

A levegőben lévő veszélyes összetevők koncentrációjának ellenőrzésére szolgáló eljárásokat és a munkahelyi levegőtisztaság ellenőrzésére szolgáló eljárásokat - amennyiben egy adott helyen rendelkezésre állnak és indokoltak - a vonatkozó nemzeti vagy európai szabványokkal összhangban kell alkalmazni, figyelembe véve az expozíció helyszínén uralkodó körülményeket és a munkakörülményekhez igazított megfelelő mérési módszereket. A vizsgálatok és mérések módjának, típusának és gyakoriságának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályok követelményeinek.



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A megfelelő egyéni védőeszközök használatának szükségessége és kiválasztása során figyelembe kell venni a termék által jelentett kockázat típusát, a munkakörülményeket és a termék kezelésének módját. Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az 2016/425/EU rendelet és a vonatkozó szabványok követelményeinek. A munkáltató köteles az elvégzett tevékenységeknek megfelelő és minden minőségi követelménynek megfelelő védőeszközöket biztosítani, beleértve azok karbantartását és tisztítását is. A szennyezett vagy sérült egyéni védőeszközöket haladéktalanul ki kell cserélni.

Műszaki ellenőrzés: A terméket a helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően használja. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünet előtt és munka után alaposan mosson kezet. Biztosítson általános és/vagy helyi szellőzést a munkahelyen annak érdekében, hogy a káros anyag koncentrációja a levegőben a megállapított határértékek alatt maradjon. A munkahely közelében szemvédő mosókat kell felszerelni.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Kézvédelem: Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyűt. A termékkel való tartós, gyakori érintkezés esetén, meghibásodás esetén 2. vagy magasabb hatékonysági szintű védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagát a munkahelyen egyedileg válassza ki.

A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A védőkesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az áttörési időket, az áteresztési sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása ráadásul nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. A pontos áttörési időt a kesztyűgyártótól kell beszerezni, és azt be kell tartani.

Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget (EN 166 szabvány szerint).

Bőr- és testvédelem: Nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülje a környezetbe jutást, ne kerüljön a szennyvízhálózatba. A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéséből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|---------------------|
| a) | Halmazállapot: | szilárd |
| b) | Szín: | változó |
| c) | Szag: | jellemző |
| d) | Olvadáspont/fagyáspont: | Nincs megadva adat. |
| e) | Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs megadva adat. |
| f) | Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes. |
| g) | Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs megadva adat. |
| h) | Lobbanáspont: | Nincs megadva adat. |
| i) | Öngyulladás hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |
| j) | Bomlási hőmérséklet: | Nincs megadva adat. |
| k) | pH: | 6-7 |



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

l)	Kinematikus viszkozitás:	Nincs megadva adat.
m)	Oldhatóság:	vízoldható
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs megadva adat.
o)	Gőznyomás:	Nincs megadva adat.
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nincs megadva adat.
q)	Relatív gőzsűrűség:	Nincs megadva adat.
r)	Részecskejellemzők:	Nincs megadva adat.

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

A termék nem túl reaktív. Nem polimerizálódik.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülje a hőforrásokat és a közvetlen napfényt. Védje a víz és a nedvesség ellen.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
superphosphates CAS: 8011-76-5
LD50 (szájon át) > 2000 mg/kg (OECD 425, teszt anyag: diammonium hydrogen phosphate)
LD50 (bőrön át) > 5000 mg/kg (OECD 402, teszt anyag: diammonium hydrogen phosphate)
LC50 (belégzés) > 5 mg/l (OECD 403 teszt anyag: diammonium hydrogen phosphate)
calcium bis(dihydrogenorthophosphate) CAS: 7758-23-8
LD50 (belégzés) 3986 mg/kg patkány
LD50 (bőrön át) > 2 000 mg/kg nyúl
LC50 (belégzés) > 2,6 mg/l/4 h patkány (OECD 403)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: szemmel, bőrrel, lenyeléssel történő expozíció.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termék nem minősül a vízi környezetre veszélyesnek.

superphosphates [CAS 8011-76-5]

LC50 > 85,9 mg/l/96 h halak (OECD 203, teszt anyag: ammonium dihydrogen phosphate)

EC50 1790 mg/l/72 h gerinctelenek

EC50 > 87,6 mg/l/72 h algák (OECD 201, teszt anyag: ammonium dihydrogen phosphate)

calcium bis(dihydrogenorthophosphate) [CAS 7758-23-8]

LC50 > 100 mg/l/96 h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 > 100 mg/l/48 h/ *Daphnia magna*

ErC50 > 100 mg/l/72 h/ *Desmodesmus subspicatus*

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található szervesetlen sók vízben hidrolízisen mennek át..

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Várhatóan nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás: A termék mobilis a talajban és a vízi környezetben. A keverék összetevőinek talajban való mobilitása a talaj hidrofíl és hidrofób tulajdonságaitól, valamint a talaj biotikus és abiotikus feltételeitől függ, beleértve a talaj szerkezetét, az éghajlati viszonyokat, az évszakokat és a talajlakó szervezeteket.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban, amelyek PBT vagy vPvB anyagnak tekinthetők.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a 2017/2100/EU bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok alapján endokrin károsító anyagoknak minősülnek.

12.7 Egyéb káros hatások: A keverék nem minősül az ózonrétegre veszélyesnek. Vegye figyelembe a keverék egyes összetevőinek egyéb káros hatásait a környezetre (pl. globális felmelegedési potenciál).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak ártalmatlanítása, valamint kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 225/2015. (VIII. 7.) korm. rendeletben foglaltak szerint történhet.



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

A keverék ártalmatlanítási módszerei: nem szabad a háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Ne kerüljön a szennyvízhálózatba. A maradékokat megfelelően felcímkézett tartályokba távolítsa el, és a helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa. A hulladékképződés helyén meg kell adni a hulladékkódot.

A használt csomagolás ártalmatlanítási módszerei: újrafelhasználás / újrahasznosítás / üres tartályok megsemmisítése a helyi jogszabályoknak megfelelően. Csak teljesen üres tartályok használhatók újra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A keverék nem tartozik az ADR hatálya alá.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: Nincs környezeti veszély.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU rendelet (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti korlátozott anyagok: -

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1.0 verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A felülvizsgálat oka a 2020/878/EU rendeletnek történő megfeleltetés.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
- CAS szám: A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).
- EK szám: Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).
- Indexszám: Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.
- PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
- vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
- LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
- ADN: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
- RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
- DNL: származtatott hatás nélküli szint.
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.



Előző változat: 2024.06.21.

Felülvizsgálat: 2025.02.12.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai Oxigénigény.

KOI: Kémiai Oxigénigény.

DGR: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

DNEL: Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived Minimal Effect Level).

PNEC: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

EmS: Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).

Log KOW: A kémiai vegyületek két oldószerben való oldhatósági különbségének mértéke (n-Oktanol/víz megoszlási hányados).

VOC: A levegőben előforduló káros szénhidrogén-származékok gyűjtőneve (Volatile Organic Compounds).

- c) A veszélyességi osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 9. cikke szerinti számításos módszerrel történt.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H mondatok teljes szövege:
 - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H301 Lenyelve mérgező.
 - H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H331 Belélegezve mérgező.
 - H370 Károsítja a szerveket.
 - H371 Károsítja a szerveket.
- e) Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.
- f) Oktatásra vonatkozó információk
A dolgozók munkavédelmi oktatása során javasolt a termék jelen biztonsági adatlapjában foglalt információkat ismertetni.

A biztonsági adatlap az érvényben lévő európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. A megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik jogi kötelezettség alapját.

