

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:

Trinátrium-foszfát

Kémiai elnevezés: Trinátrium-foszfát x 12 H₂O

Szinonima: Trisodium phosphate dodecahydrate, Trisó

CAS-szám: 10101-89-0

EINECS-szám: 600-151-8

REACH regisztrációs szám: 01-2119489800-32-xxxx

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

Azonosított felhasználás(ok):

Tisztítás, vízlágyítás, zsírtalanítás.

Ellenjavallt felhasználás(ok):

Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Felhasználó cég:

HIP-TOM Kft.

Cím:

H-6034 Helvécia, Korhánkői dűlő 10.

Telefon:

+36-76-505978

Fax:

+36-76-505977

E-mail, internet:

info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Sürgősségi telefonszám:

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon:

06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

Anyag.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

⚠ Skin Irrit. 2, H315

⚠ Eye Irrit. 2, H319

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes komponensek:

Trinátrium-foszfát dodekahidrát

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

Környezeti hatások:

Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint



Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

| Tömeg-százalék | Összetevő | CAS-szám | EK-szám | Indexszám | Regisztrációs szám | 1272/2008/EK szerinti osztályozás | rendelet |
|----------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------------------|---|----------|
| 100 | Trinátrium-foszfát-dodekahidrát | 10101-89-0 | 600-151-8 | - | 01-2119489800-32-xxxx |  Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 | |

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|---|
| Lenyelést követően: | Ha a sérült eszméletlenül van, a szájüregét ki kell mosni vízzel. A sérülttel vizet kell itatni és meg kell hánytatni. A helyszínre orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon keresztül. |
| Belégzést követően: | A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni és melegen kell tartani. Szabálytalan légzés esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Eszméletvesztésnél stabil oldalfekvést kell alkalmazni. |
| Bőrrel érintkezést követően: | Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Szemmel érintkezést követően: | A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. Szemorvoshoz kell fordulni. |

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tünetei alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag: | Vízpermet, oltóhab, oltópor. |
| Az alkalmatlan oltóanyag: | Nem ismert. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------|--|
| Védőintézkedések: | A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni. |
| Védőfelszerelés: | Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Kerülje a por képződést. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Kerülje a por képződést. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradványát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anvagai

A kiszóródott anyagot össze kell söpörni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Figyelem! Csúszásveszély lehetséges vízzel keverve.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nedvességtől óvni kell. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/ helyi elszívásról. Az egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gőzök belélegzését. Kerülje a por képződését.

Tűz és robbanásveszély:

Különösebb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések:

Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék porának koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok:

Nincs különleges előírás.

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, nedvességtől távol, szorosan lezárt tartályban kell tartani. Minőségét megőrzi: 3 évig.

A munkahelyen enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok:

Nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban leírtakat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

| Összetevő | CAS-szám | ÁK-érték (mg/m ³)* | CK-érték (mg/m ³)* | MK-érték (mg/m ³)* | Egyéb érték, jellemző tulajdonság, hivatkozás |
|-----------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| - | - | - | - | - | - |

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNEL-értékek:

Nincs adat.

PNEC-értékek:

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 termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg ajánlott.

b) bőrvédelem:

Gumi és/ vagy műanyag védőkesztyű használata kötelező.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb minőségi jegyeitől is függ, amely gyártónként változó. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

| | |
|--|--|
| Testvédelem: | gyártójától kell megtudni, és be kell tartani. Ha a kesztyűn öregedés jelei látszódnak, azonnal le kell cserélni. |
| c) a légutak védelme: | Védőruházat viselete ajánlott. |
| d) hőveszély: | Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. |
| Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések: | Nem ismert. |
| További információk: | Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Az egyéni védőeszközöket az azonosított veszélyek jellemzőitől és bekövetkezési valószínűségétől függően kell kiválasztani. Ezt rendszeresen felül kell vizsgálni. Az egyéni védőeszközök ajánlott használati idejét nem szabad túllépni. |

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A helyi, nemzeti előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--|
| a) külső jellemzők: | |
| halmazállapot: | Szilárd |
| szín: | Színtelentől fehérig. |
| b) szag: | Szagtalan. |
| c) szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) pH: | 12,5 (10 g/l, 20°C-on) |
| e) olvadáspont/fagyáspont: | 75°C |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | A termék nem gyúlékony. |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| l) gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) relatív sűrűség: | Kb. 900 kg/m ³ ömlesztett sűrűség |
| n) oldékonyság (oldékonyságok): | Kb. 200 g/l (20°C-on) |
| o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) öngyulladás hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| q) bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| s) robbanásveszélyesség: | A termék nem robbanásveszélyes. |
| t) oxidáló tulajdonságok: | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs adat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információk a veszélyességi osztályokra, felosztásra, hatásra vonatkozóan:

Veszélyességi osztályok

| | |
|--|--|
| a) akut toxicitás: | LD ₅₀ : >2000 mg/kg (szájon át, patkányon) Lenyelve: Izgatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat. |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció: | Bőrirritációt okoz. Izgatja a bőrt és a nyálkahártyát. |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Szemirritációt okoz. |
| d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Szenzibilizáló hatása nem ismert. |
| e) csírasejt-mutagenitás: | Nem mutagén hatású. |
| f) rákkeltő hatás: | Nem karcinogén hatású. |
| g) reprodukciós toxicitás: | Nincs reprodukciós hatása. |
| h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nem ismert. |
| i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nem ismert. |
| j) aspirációs veszély: | Nincs adat. |

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

LC₅₀: 2400 mg/l (Leuciscus idus, 48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméket csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

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

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

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

Hulladékozonosító kód:

06 09 99 Közelebbről meg nem határozott hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékozonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.4. Csomagolási csoport

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.5. Környezeti veszélyek

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

közúti szállítás (ADR) vasúti szállítás (RID)

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

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

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

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

részletes szabályairól.

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

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

hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító.

értékelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Trinátrium-foszfát

Felülvizsgálat: 2022.12.19.

Verzió: 5

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|---|--|
| Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest: | 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16 szakaszokban és egyes rendeletekben. |
| Az osztályozás módszere: | Interpolációs elvek az összetevők veszélyességi osztályai alapján. |
| Rövidítések és betűszók: | ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje EK-szám: EINECS és ELINCS szám EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EU: Európai Unió GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata Kow: oktanol-víz megoszlási együttható LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL: Munkahelyi expozíciós határérték PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| Vonatkozó figyelmeztető mondatok: | H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| Veszélyességi osztályok: | Skin Irrit 2, Bőrirritáció. Eye Irrit.2: Szemirritáció 2 |

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.