

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

STOLUX

Termékszám: 01140005 – 01140010 – 01140020

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Ipari felhasználások [SU3]; Öblítőszert mosogatógépekhez professzionális használatra.
Ellenjavallt felhasználási módok: az ajánlott felhasználáson kívül minden.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **E' COSI Ungheria Kft.**
1191 Budapest, Üllői út 206
B. ép. I. lph. IV. em. 449-450.
Tel: 06307793403

A termék gyártója: **È COSÌ srl**
Via Giovanni Giorgi, 12
47122 Forlì (FC) - Olaszország
Tel: +39 0543 783152
Fax: +39 0543 780085
Web: www.ecosi.it
E-mail: info@ecosi.it
C.F. E P.IVA: 02639970405

Felelős személy e-mail címe: info@ecosi.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nincsenek.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk3.1. Anyagok

-

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Citromsav-monohidrát	5949-29-1	201-069-1	-	01-211945702 6-42-XXXX	>=5% - <7%	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Soha ne hánytasson. Azonnal forduljon orvoshoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Alaposan mossa le szappannal és bő vízzel.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Szemmel való érintkezés esetén azonnal bő vízzel öblítsük a szemet. Forduljon orvoshoz.

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

Nincs.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során keletkező gázokat.

Az égés során sűrű füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Vigye az embereket biztonságos helyre.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tartóztassuk fel a mosáshoz használt vizet és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítsük az illetékes hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó, szerves anyag, homok.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mossuk le bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és köd belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, száraz helyen, hőforrásoktól távol tárolandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Jól szellőző helyen tároljuk.

Nem összeférhető anyagok: nincs. Lásd a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különösebb felhasználás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

Expozíciós határértékek:

PNEC

Citromsav-monohidrát (CAS-szám: 5949-29-1):

Édesvíz: 0,44 mg/l

Tengervíz: 0,044 mg/l

Édesvízi üledék: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék: 3,46 mg/kg

Talaj: 33,1 mg/kg

Szennyvíztisztító üzemek mikroorganizmusai: 1000 mg/l

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs különleges utasítás.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem

Normál használathoz nem szükséges. A helyes munkamódszer alkalmazása.

b) bőrvédelem

i. kézvédelem: Normál használathoz nem szükséges.

ii. egyéb: A normál használathoz nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

c) a légutak védelme

Normál használati körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

d) hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információk

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	tiszta folyadék	
Szín	kék	
Szag	jellegzetes	

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	2.5+/-0.5		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben teljesen oldható		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség: 1.04+/-0.01		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nem robbanásveszélyes. Nem oxidáló.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono C8-10 alkil-éterek ... - CAS: 501019-88-1

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2000 mg / kg

Citromsav-monohidrát - CAS: 5949-29-1

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 11700 mg/kg

Teszt: LD50 - Faj: Patkány = 725 mg/kg - Megjegyzések: intraperitoneális

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Egér = 5400 mg / kg

Teszt: LD50 - Faj: Egér = 940 mg/kg - Megjegyzések: intraperitoneális

Teszt: LD50 - Faj: Egér = 42 mg/kg - Megjegyzések: intravénás

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány > 2000 mg / l

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Citromsav-monohidrát (CAS-szám: 5949-29-1):

Teszt: Szemirritáció: nyúl – pozitív. Megjegyzés: OECD 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem áll rendelkezésre információ.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre adat.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre adat.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre adat.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, kerüljük a szemetelést. A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Citromsav-monohidrát (CAS-szám: 5949-29-1):

Végpont: LC50 (hal) = 440 mg/l - Időtartam: 48 h

Végpont: EC50 (Daphnia) = 1535 mg/l - Időtartam: 24 h

Végpont: LC50 (alga) = 425 mg/l - Időtartam: 168 h

Végpont: EC50 (baktérium) > 10000 mg/l Időtartam: 16 h

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

VPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni.

Termék: a termék EWC 160305* kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Amennyiben lehetséges, nedvszívó anyag használatával hasznosítsuk. Ellenőrzött feltételek mellett engedélyezett ártalmatlanító üzembe vagy hulladékégetőbe küldjük. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően járjunk el.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csomagolás: a tartó, a megfelelő 003 hiv. számú eljárás szerinti kiöblítés után EWC 150102 kódszámmal azonosítható nem veszélyes hulladék, műanyag csomagolóanyag; a hatályos jogszabályok szerint kezelendő.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem ismertek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN):

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások a (EK) 1907/2006 (REACH) és XVII. melléklete szerint:

A termékkel kapcsolatos korlátozások:

nincs

A benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások:

nincs

A készítmény általános leírása (648/2004 rendelet):

A 2012/18-as EU-irányelvre (Seveso III) vonatkozó rendelkezések (I. melléklet, I. rész):

Nincs.

A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

C<5% citromsav, nemionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok, színezék.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V6.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC:

European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2024.03.21, 6. verzió)

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.