

Biztonsági adatlap CRIS AZUL

-i Biztonsági adatlap. 20/7/2016, ellenőrzés 5

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása

Kereskedelmi név: CRIS AZUL

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

Javasolt felhasználási mód:

Padlófényező.

Fogyasztói felhasználás (SU22)

Ellenjavallt felhasználási módok:

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Sutter Industries SpA, Societa' con Socio Unico

15060 Borghetto Borbera (AL) - Italia

Tel + 39 0143 - 631.1

Forgalmazó/importáló:

ASSIST-TREND Kft.

2541 Lábatlan, Rákóczi út 105

Tel: +36(33) 524-071 Fax: +36(33) 524-070

e-mail: info@assistrend.hu web: www.assistrend.hu

Forgalomba hozatalér felelős személy: Némethné Jóréti Henrietta

1.4. Sürgősségi telefon: 06-33-524-071


Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Tel: (06 1) 476 6464, 0680 201 199


2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Figyelem, Acute Tox. 4, Lenyelve ártalmas.

 Veszély, Skin Corr. 1A, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

 Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

Biztonsági adatlap CRIS AZUL

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P280 Védje a szemét.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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 vagy orvoshoz.

Különleges utasítások:

EUH210 A termék csak szakmai használatra. Kérésre biztonsági adatlap kapható

Tartalmaz

Magnézium-hexafluoroszilikát

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható


3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 20% - < 25% Magnézium-hexafluoroszilikát

REACH No.: 01-2119980031-47, Index szám: 009-018-00-3, CAS: 18972-56-0, EC: 241-022-2

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 5% - < 7% 1-Metoxipropán-2-ol

REACH No.: 01-2119457435-35, Index szám: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% Foszforsav

REACH No.: 01-2119485924-24, Index szám: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2


 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314


Biztonsági adatlap CRIS AZUL


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

>= 0.25% - < 0.5% SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ
CAS: 26635-92-7

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

99 ppm 4-terc-Butilciklohexil-acetát* #

REACH No.: 01-2119976286-24, CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

16 ppm Izopropanol

REACH No.: 01-2119457558-25, Index szám: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Ne adjunk a betegnek ételt, italt.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Akut hatások:

Súlyos bőr- és szemirritáció a kapcsolatot.

Irritáció belső rendszert, ha lenyelik.

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros krónikus hatásai a keveréket a bőrre, szembe vagy belélegezve, lenyelve.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

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.

A termék nem tartalmaz besorolt összetevők robbanóanyagok az rendelet 1272/2008/EK (CLP).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg. Egyesíti a termék konténment tartály.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

- A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.
Napfénytől védett helyen tárolandó.
Hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.
Ne tárolják nyitott vagy címke nélküli tartályokban.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Összeférhetetlen anyagok:
Lásd a következő, 10. paragrafust is.
A helyiségekre vonatkozó utasítások:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban, a munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluorszilikát

- CAS: 18972-56-0

ACGIH - LTE(8h): 2.5 mg/m³ - STE(15min): 5 mg/m³ - Jegyzet: TLV - Fluorine emissions

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

National -- Ország: HUNGARY - LTE(8h): 375 mg/m³ - STE: 568 mg/m³

EU - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 568 mg/m³, 150 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Jegyzet: A4 - Eye and URT irr

Foszforsav - CAS: 7664-38-2

National -- Ország: HUNGARY - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE(15min): 2 mg/m³

EU - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE(15min): 2 mg/m³ - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 3 mg/m³ - Jegyzet: URT, eye and skin irr

4-terc-Butilciklohexil-acetát* # - CAS: 32210-23-4

ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m³ - STE(15min): 950 mg/m³ - Jegyzet: TLV

Izopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - LTE(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STE(15min): 983 mg/m³, 400 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

National -- Ország: HUNGARY - LTE(8h): 500 mg/m³ - STE: 2000 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre. Az alábbiakban a DNEL expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluorszilikát

- CAS: 18972-56-0

Ipari munkás: 2.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 2.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 2.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Ipari munkás: 50.6 mg/kg - Felhasználó: 18.1 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

Ipari munkás: 369 mg/m³ - Felhasználó: 43.9 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.3 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 553.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
helyi hatások

Foszforsav - CAS: 7664-38-2

Ipari munkás: 1 mg/m³ - Felhasználó: 0.73 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Ipari munkás: 2 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások

Izopropanol - CAS: 67-63-0

Ipari munkás: 888 mg/kg - Felhasználó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 500 mg/m³ - Felhasználó: 89 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 26 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások

PNEC expozíciós határértékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, Kísérleti adatok a keverék nem állnak rendelkezésre.
Az alábbiakban a PNEC expozíciós határértékeket, ha vannak, a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluoroszilikát

- CAS: 18972-56-0

Cél: Tengervíz - Érték: 0.9 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.9 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 11 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 51 mg/kg

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 4.59 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 5.2 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 52.3 mg/kg

Izopropanol - CAS: 67-63-0

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 552 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 140.9 mg/l

Nem alkalmazható

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét. (EN 166)

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton
anyagból. (EN 14605 fröccsenés esetén az EN 13982 vagy por esetén az)

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.
(EN 388 - EN 374 védőfaktor 6, megfelelő áttörést idő >480 perc).

Mivel a nagy mennyiségű fajta, tartsa be a kezelési útmutató a gyártó szereplő anyagok
tekintetében a 3.2.

Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

A termék nem gyúlékony vagy robbanó - lásd a 2.1. A termék nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőket.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Környezeti kitérési ellenőrzés:

A termék nem veszélyes a környezetre - lásd a 2.1.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

További műszaki ellenőrzés alkalmas a termék normál körülmények között.

Lásd még 1.2, 7. szakasz és forgatókönyv Kiállítás - MELLÉKLET I. ezt a dokumentumot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Jelleg és szín:	Átlátszatlan folyadék, világoskék	vizuális	--
Szag:	Virág	szag	--
Szagérzékelési határ:	Nyilvánvaló	szag	--
pH:	1,5 +/- 0,5	műszeres ellenőrzés	--
Olvadási pont/fagypon:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Kezdő forráspont és forrástartomány:	>= 100 °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek
Gyulladáspont:	> 65 °C	--	Érték alapján becsült kémiai / fizikai tulajdonságai alkotórészek
Párolgási sebesség:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Szilárd/gáz gyulladáspont:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Gőznyomás:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Gőzsűrűség:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Relatív sűrűség:	1.160 g/ml	műszeres ellenőrzés	--
Vízben oldhatóság:	Teljes	--	notranjih testov
Oldhatóság olajban:	Részleges	--	notranjih testov
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	< 1000	--	Vrednost ocenjene na osnovi topnosti zmesi.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Viszkózitás:	< 10 cP	--	ocenjena vrednost. Ne viskozna mešanica.
Robbanó tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Parameter ni relevanten za

			sestavo izdelka
Oxidáló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	Parameter ni relevanten za sestavo izdelka

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Jegyzet:
Elegyedés:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Zsírban oldódás:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Vezetés:	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka
Anyagcsoport tulajdonságok	Nem lényeges	--	Parameter ni pomembno za tip izdelka

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.2. Kémiai stabilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

Normális körülmények között nincs ismert veszélyes reakciók

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

lásd még a 7.2

10.4. Kerülendő körülmények

Eltérő felhasználás javasolt. Ne használja más termékekkel együtt. Lásd még 1.2 és 7.2

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, oxigén-alapú oxidánsok, perecetsav, a szerves anyagokat.

Savas anyagok tárolására alkalmas helyen, lúgos és klór bázisú oxidáló termékektől távol tartandó.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban nem ismert káros hatások és tünetek az expozíció a termék, beleértve a kémiai reaktivitás és az instabilitás.

Ne használja más termékekkel együtt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti toxikológiai adatok a keverék.

A keverék besorolásának lásd a 2.1.

Nem alkalmazható

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a toxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

Magnézium-hexafluoroszilikát

- CAS: 18972-56-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át = 200 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 3.6 mg/l - Időtartam: 4h

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Pozitív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Patkány > 300 ppm

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEC - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 300 ppm

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 4016 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 25.8 mg/l - Időtartam: 6h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány Negatív - Forrás: OECD 404

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 1000 mg/kg - Forrás: OECD 410 -

Jegyzet: bw/day

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Nyúl = 1000 ppm - Forrás: OECD 413

- Jegyzet: bw/day

f) rákkeltő hatás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Egér = 3000 ppm

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Módosulatok: Patkány = 1500 ppm - Forrás: OECD 414

Foszforsav - CAS: 7664-38-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2740 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2600 mg/kg - Időtartam: 2h

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Marja a bőrt Igen

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Marja a szemet Igen

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Skin or Resp Sensitization Negatív

e) csírsejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis Negatív

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Módosulatok: Patkány > 410

SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ - CAS: 26635-92-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csírsejt-mutagenitás;

f) rákkeltő hatás;

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

A környezeti veszély a termék jelentették 2.1 ha alkalmazható.

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék.

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

Magnézium-hexafluoroszilikát

- CAS: 18972-56-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Danio Rerio

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 70.7 mg/l - Jegyzet: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 34.2 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudokirchneriella subcapitata

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet:

Onchorynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 21100 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet:

Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1000 mg/l - Időtartam h: 168 - Jegyzet:

Selenastrum capricornutum

Foszforsav - CAS: 7664-38-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Desmodesmus subspicatus

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 75.1 mg/l - Időtartam h: 96 - Jegyzet: Oryzias latipes

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: Daphnia magna

SZTEARIL-AMIN-ETOXILÁT, ECETSAV SÓ - CAS: 26635-92-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae > 1000 mg/l - Időtartam h: 72 - Jegyzet:

Pseudomonas putida

Végpont: LC0 - Módosulatok: Fish = 0.5 mg/l - Időtartam h: 48 - Jegyzet: golden orfe

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék.

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam: 28 days - %: 96 - Jegyzet: Test OECD 301

A felületaktív anyagebben a készítményben megfelel a biológiai lebomlási kritériumoknak rendeletben meghatározott (EK) 648/2004 a tisztítószerek. Minden támogató adatok mindig áll az illetékes hatóságok, a tagállamok és sor kerül az említett hatóságok vagy ha úgy kívánják, vagy kérésére a tisztítószer gyártó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék.

Biztonsági adatlap CRIS AZUL

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Bioakkumuláció: Kis Bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentration factor <100

12.4. A talajban való mobilitás

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a keverék.

Az alábbiakban arról, ha rendelkezésre áll, a ökotoxikológiai információk a felsorolt összetevők 3.2.

1-Metoxipropán-2-ol - CAS: 107-98-2

Mobilitás talajban: Mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

A felülvizsgálat időpontját a dokumentumban, nincs ismert káros hatások és tünetek a környezet iránt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a vonatkozó szabályok figyelembe vételével égessük el.

Vonatkozó szabályozások: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz.

KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

Ártalmatlanítás: D10 Hulladékégetés szárazföldön

Hulladék kód: 200113 Oldószerek

Szennyezett csomagolás: Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolás hulladékkódja: 15 01 10* veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FOLYADÉK, MARÓ HATÁSÚ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (magnézium-hexafluoroszilikát)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (magnesiumhexafluorosilicate)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (magnesiumhexafluorosilicate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 8

ADR-Label: 8

ADR - Veszély azonosító szám: 80

IATA-Class/Division: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class/Division: 8

IMDG-Label: 8

14.4. Csomagolási csoport

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Környezeti veszélyek		
ADR-környezetszennyező:	Nem.	
IMDG-Marine pollutant:	No	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		
ADR-Subsidiary risks:	-	
ADR-S.P.:	274	
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja:		E
IATA-Passenger Aircraft:	852	
IATA-Subsidiary risks:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	856	
IATA-S.P.:	-	
IATA-ERG:	8L	
IMDG-S.P.:	223 274	
IMDG-EmS:	F-A , S-B	
IMDG-Subsidiary risks:	-	
IMDG-Storage category:	Category A	
IMDG-Storage notes:	SW2	
IMDG-Segregation notes	-	
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		
Nem alkalmazható		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és a rendelet módosításai, 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és a rendelet módosításai, 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről és a rendelet módosításai, 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról és a rendelet módosításai, 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról, 16/2001. sz. KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, 98/2001. sz. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 120/2004. sz. Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladék szállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról; A bizottság 453/2010/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról; 1272/2008/EK 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozó utasításokat biztonságos mángorlására akkor lásd a 7. és 8. Az expozíciós forgatókönyv - I. ezt a dokumentumot.

Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
- 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A besorolás a termék alapja a hagyományos számítási módszer.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Környezetvédelmi Vegyianyag adatok és információk hálózat - kutatóközpont, Európai
Közösségek Bizottsága

SAX's ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - nyolcadik kiadás / Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EC0/10/20/50/100:	Közepes tényleges koncentráció
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

Biztonsági adatlap

CRIS AZUL

IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC0/10/20/50/ 100:	Közepes halálos koncentráció
LD0/10/20/50/ 100:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
NOEC:	Nincs észlelhető hatás koncentráció
NOAEL(R)/N	Nem észlelhető káros hatás szint (Ismételt) / koncentráció
OAEC:	
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.