

Biztonsági adatlap

az 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

1.SZAKASZ: Anyag illetve elegy valamint a cég megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Anyag/elegy megnevezése:** *euku master FS*
- **1.2 Az anyag/elegy nem javasolt felhasználási módjai**
SU21 Felhasználási utasítások: Privát háztartások/ Általános használat/ Fogyasztó
- **Felhasználási terület**
SU22 Ipari felhasználás: Nyilvános közterületek (Igazgatás, oktatás, szórakozás, szolgáltatók, kisipar)
- **Anyag/elegy felhasználása:** Felületkezelő festékek
- **1.3 Biztonsági adatlapot készítő szállítóra vonatkozó adatok**
- **Cég megnevezése:**
eukula
A CC-Dr.Schutz GmbH Holbeinstraße 17 saját márkája
D-53715 Bonn
Phone: +49 (0) 228 / 95352-50
Fax: +49 (0) 228 / 95352-55
info@eukula.com
- **Információs szolgálat:**
Felhasználástechnikai terület
E-Mail: technik@eukula.com
- **1.4 Segélyhívószám:**
CC-Dr. Schutz GmbH, Steinbrinksweg 30, D-31840 Hessisch Oldendorf
Tel. +49 (0)5152 9779-16 (H-Cs 8.00 - 17.00 óra, P 8.00 - 14.00 óra)

2.SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Anyag/elegy besorolása**
- **Besorolás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján**



GHS07

Akut mérgező hatás 4 H332 Belélegzése egészségkárosító hatású.
Bőrirritáció 1 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat. STOT SE 3
H335 Irritálhatja a légutakat.

- **Besorolása a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint**



Xn Egészségre káros

R20 Belélegzéskor egészségre káros.



Xi, irritációt okoz

R37: Irritálja a légutakat.



Xi; Érzékenység:

R43 Bőrrel való érintkezéskor érzékenységi reakció léphet fel.

- **Speciális veszélyek emberre és környezetre vonatkozóan:**

AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék veszélyes anyagnak számít.

AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék nem veszélyes.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, kiegészítve a szakirodalmi adatokkal és a cégadatokkal.

- **2.2 Jellemzők**

- **Jelölés az 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján**

A termék besorolása és jelölése a CLP-rendeletnek megfelelően történik.

(Folytatás a 2.oldalon)

Biztonsági adatlapaz 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyag/elegy megnevezése: euku master FS

(Folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző szimbólumok

GHS07

Jelző szó: Vigyázat**Veszélyes komponensek, melyek szerepelnek a címkén:** Hexamethylen-1,6-diizocianát Homopolimer
Hexamethylen-1,6-diisocyanat**Veszélyjelzések**H332 Belélegzése egészségkárosító hatású.
H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat. H335
Irritálhatja a légutakat.**Biztonsági útmutatók**P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P362 Szennyezett ruhát le kell cserélni.
P405 Lezárva tárolandó.
P501 A tároló és annak tartalmának eltávolítását a helyi/regionális/ nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell végezni.**Kiegészítő adatok:**

EUH204 Izocianátot tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

2.3 Egyéb veszélyek**PBT- és vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**3. SZAKASZ: Összetétel/ alkotókra vonatkozó adatok:****3.2 Vegyi jellemzők: Elegyek****Leírás:** Elegy a következőkben felsorolt, veszélytelen mennyiségekből álló anyagokból.**Veszélyes összetevők:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylen-1,6-diizocianát Homopolimer ☒ Xn R20; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 ⚠ Akut mérgező hatás 4, H332; Bőrirritáció 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexszám: 615-011-00-1	Hexamethylen-1,6-diisocyanat ☒ T R23; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 ⚠ Akut mérgező hatás ☒ H330; ⚠ Resp. Irritáció 1, H334; Resp. Akut Tox. 4, H302; Bőrirritáció 2, H315; Szemirritáció 2, H319; Bőrirritáció 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1%

Kiegészítő tudnivalók:

A feltüntetett veszélyességi tudnivalók magyarázata a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-intézkedés**4.1 Elsősegély-intézkedések leírása****Általános tudnivalók:**A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal le kell venni.
A mérgezési tünetek csak néhány óra elteltével észlelhetők, ezért balesetet követően legalább 48 órán keresztül orvosi felügyelet alá kell helyezni az érintett személyt.**Belélegzés esetén:**

Gondoskodni kell a megfelelő friss levegőellátásról és biztonságképpen fel kell keresni az orvost. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni az érintettet és csak úgy lehet szállítani.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal vízzel és szappannal lemosni és jól kiöblíteni. (Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyag/elegy megnevezése: euku master FS

(Folytatás az 2.oldalról)

- **Szemmel való érintkezés esetén:**
A szemeket néhány percig nyitott szemhéjjal folyó vízzel kimosni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- **Az anyag lenyelése esetén:** Szájüreget kimosni, és bőséges vizet inni.
- **4.2 Legfontosabb akut és késleltetve kialakuló tünetek és hatások**
Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **4.3 Tudnivalók azonnali orvosi segítségnyújtással vagy speciális kezeléssel kapcsolatban**
Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltószerek**
- **Megfelelő oltószerek:** A tűzoltási intézkedéseket egyeztetni kell az érintettekkel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő oldószerek:** Nem alkalmazható
- **5.2 Az anyag vagy elegy által okozott különleges veszélyek**
Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **5.3 Tűzoltási tudnivalók**
- **Speciális védőfelszerelés:** Légzésvédelem:
- **További adatok:**
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések, amennyiben az anyag nem szándékosan kerül a környezetbe

- **6.1 Személyekre vonatkozó megelőző intézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások**
Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi intézkedések:**
Nem kerülhet a csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 Kármentő és tisztító anyagok illetve módszerek:**
Kármentő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális anyagmegkötő, fűrészpor) felitatni.
A szennyezett anyagokat a 13. szakasznak megfelelően kell hulladékként kezelni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
- **6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra**
Az anyag biztonságos kezelésére vonatkozó információk a 7. szakaszban található. A személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban található. Anyagok eltávolítására vonatkozó információk a 13. fejezetben található.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

- **7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**
- **Tűz-és robbanásvédelmi tudnivalók:** Nem szükséges különleges intézkedés.
- **7.2 Biztonságos tárolás feltételei összeférhetetlenségek figyelembe vétele mellett**
- **Tárolás:**
- **Tároló helyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Nem szükséges különleges intézkedés.
- **Együttes tárolásra vonatkozó információk:** Nem szükséges.
- **Tárolásra vonatkozó további adatok:** Nincs.
- **Tárolási osztály:** 10/12. VCI-konceptió szerinti besorolás
- **Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti besorolás:** -
- **7.3 Speciális végfelhasználás** Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.

(Folytatás a 4.oldalon)

Biztonsági adatlapaz 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyag/elegy megnevezése: euku master FS

(Folytatás a 7. oldalról)

8. SZAKASZ: Expozíció korlátozása és felügyelete/személyes védőfelszerelés

- **Kiegészítő tudnivalók a műszaki berendezések kialakítására vonatkozóan:**
Nem állnak rendelkezésre további adatok, ld. 7. szakasz.

- **8.1 Ellenőrizendő paraméterek**

- **Expozíciós határértékek:**

822-06-0AGW Hosszú távú érték: 0,035 mg/m³, 0,005 ml/m³
1;=2=(I);DFG, 11, 12, Sa

- **DNEL-értékek** Nem állnak rendelkezésre értékek.
- **PNEC-értékek** Nem állnak rendelkezésre értékek.

- **Alkotók biológiai határértékekkel:**

822-06-0BGW 15 µg/g Kreatinin
Vizsgálati anyag: Vizelet
Próbavétel időpontja: Paraméterek expozíció végén illetve műszak végén:
Hexamethylendiamin

- **Kiegészítő tudnivalók:** A készítéskor érvényes listák szolgálnak alapul.
- **8.2 Expozíció korlátozása és felügyelete**
- **Expozíció korlátozása és felügyelete a munkahelyen:**
- **Általános higiéniai-és óvintézkedések:**
Élelmiszerektől, italoktól és állateledeltől távol tartani. A szennyezett, anyaggal átitatódott ruhát azonnal le kell venni.
Munka közbeni szünetek és a munka befejezése előtt kézmosás szükséges.
- **Légzésvédelem:** Légzésvédelem csak aeroszol jelenléte vagy ködképződés esetén.
- **Kézvédelem:** Vízhatlan kesztyű
- **Kesztyű anyaga**
A kesztyű anyagának vízhatlannak illetve a termékkel/anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.
- **Kesztyű anyagának átnedvesedése**
A pontos átnedvesedési időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, melyet be kell tartani.
- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg viselése ajánlott.
- **Testvédelem:** Könnyű védőruha

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok**

- **Általános adatok**

- **Külső tulajdonságok:**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	Sárgás
· Szag:	Szagtalan
· Szagküszöb:	Nincs meghatározva.

- **pH-érték:** Nincs meghatározva.

- **Állapotváltozás**

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nincs meghatározva
· Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva.

- > 190 °C (Seta Flash Closed Cup)

- **Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):** Nem alkalmazható

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlapaz 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyag/elegy megnevezése: euku master FS

(Folytatás az 4.oldalról)

· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Maga a termék nem gyullad be magától.
· Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
· Robbanási határok: Alsó: Felső: Nincs	Nincs meghatározva. meghatározva.
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C fokon: 1,03g/cm ³	
· Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
· Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság vízben/elegyíthetőség vízzel:	Nem ill. kis mennyiségben elegyíthető.
· Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás: Dinamikus: Nincs meghatározva.	Nincs meghatározva.
· Oldószertartalom: Szerves oldószerek:	0,0%
· 9.2 Egyéb adatok	Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás:

- **10.1 Reaktivitás** Ld. szakasz „Veszélyes reakciók előfordulási lehetősége”.
- **10.2 Vegyi stabilitás** Nincsenek adatok
- **Kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű kezelés esetén nem bomlik szét.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége** Nem ismeretes veszélyes reakció.
- **10.4 Kerülendő feltételek** Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.
- **10.5 Összeférhetetlen anyagok:** Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincs ismert keletkező veszélyes bomlástermék.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolási szempontból releváns LD/LC50-értékek:****822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat**

Szájon át | LD50 | 738 mg/kg (patkány)

Bőrön át | LD50 | 593 mg/kg (patkány)

- **Ingerlő-és maróhatás:**
- **Bőrön:** Nem állnak rendelkezésre adatok.
- **Érzékenység:** Bőrrel való érintkezés esetén érzékenységi reakciók léphetnek fel.
- **Kiegészítő toxikológiai információk:**
AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék nem jelölésköteles.
Egészségre káros

(Folytatás a 6.oldalon)

Biztonsági adatlapaz 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyag/elegy megnevezése: euku master FS

Irritáló

(Folytatás az 5. oldalról)

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **12.3 Bioakkumulatív potenciál** Nem állnak rendelkezésre releváns adatok erre vonatkozóan.
- **12.4 Az anyag talajban történő elterjedése** Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.
- **További ökológiai tudnivalók:**
- **Általános tudnivalók:**
Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): gyengén veszélyezteti a vizeket
Nem kerülhet a vizekbe/talajvízbe. Nem kerülhet hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben a csatornarendszerbe.
- **12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredménye**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 További káros hatások** Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.

13. SZAKASZ: Eltávolításra vonatkozó információk

- **13.1 Hulladékkezelési eljárások**
- **Javaslat:**
Tilos a háztartási szeméttel együtt eltávolítani. Nem kerülhet a csatornarendszerbe. A hulladékel távolítás a hatósági előírások szerint történik.
- **Szennyeződött csomagolások:**
- **Javaslat:** A hulladékel távolítás a hatósági előírások szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállítási adatok

- | | |
|--|-------------------|
| · 14.1 UN-szám | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nem releváns |
| · 14.2 Előírás szerinti UN-szállítási jelölés | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nem releváns |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Osztály | nem releváns |
| · 14.4 Csomagolási csoport | |
| · ADR, IMDG, IATA | nem releváns |
| · 14.5 Környezetvédelmi veszélyek: | |
| · Tengert érintő káros anyagok: | Nem |
| · 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználóra vonatkozóan | Nem alkalmazható. |
| · 14.7 Tömegáru szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. függeléke és az IBC-kód szerint. | Nem alkalmazható. |

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006, 31. cikkely számú (EK) rendelet
alapján.

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva: 2015.05.21-én

Anyg/elegy megnevezése: euku master FS

(Folytatás a 6. oldalról)

· UN „Modellszabályozás”: -

15. SZAKASZ: Jogsabályok· **15.1 Anyagra vagy elegyre vonatkozó biztonsági, egészség-és környezetvédelmi előírások**

- Nemzeti előírások:
- Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti besorolás: -
- Műszaki útmutató- Levegő:

Osztály	Arány %-
INK	0,1-1

- **Vízveszélyességi osztály:** Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): enyhén veszélyezteti a vizeket
- **15.2 Anyagbiztonsági értékelés:** Anyagbiztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

Az adatok ismereteink jelenlegi állásának felelnek meg, nem jelentenek azonban semmiféle garanciát a terméktulajdonságokkal kapcsolatban, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

· **Releváns mondatok**

- H302 Lenyelése egészségkárosító hatású.
 H315 Bőrirritációt okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciókat okozhat. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H330 Belélegzése életveszélyes.
 H332 Belélegzése egészségkárosító hatású.
 H334 Belélegzése allergiás reakciót, asztmaszerű tüneteket vagy légzési panaszokat idézhet elő. H335 Irritálhatja a légutakat.
- R20 Belélegzése az egészségre káros.
 R23 Belélegzése mérgező.
 R36/37/38 Irritálja a légzőszerveket és a bőrt. R37 Irritálja a légutakat.
 R42/43 Érzékenységi reakciók léphetnek fel belélegzéskor vagy bőrrel való érintkezéskor. R43 Bőrrel való érintkezéskor érzékenységi reakció léphet fel.

· **Adatlapot kiállító terület:** eukula, Termékfejlesztési terület· **Kapcsolattartó neve:** Dr. Reindl· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes anyagok közúti szállításáról szóló európai egyezmény (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
 IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere EINECS: Létező Kereskedelmi (vegyi) Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 CAS: Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat (az Amerikai Vegyészek Egyesületének divíziója) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Letális koncentráció, 50 %
 LD50 Letális dózis (halálos adag) 5 %
 Akut mérgező hatás 1: Akut mérgező hatás,
 Veszélyességi kategória 1. 4: Akut mérgező hatás,
 Veszélyességi kategória 4.
 Bőrirritáció 2: Bőrirritáció, -felmaródás, Veszélyességi kategória 2
 Szemirritáció 2: Súlyos szemirritáció, Veszélyességi kategória: 2 Érzékenységi reakció
 1: Bőrirritáció, -felmaródás, Veszélyességi kategória 1
 Bőrirritáció 1: Bőrirritáció, -felmaródás, Veszélyességi kategória 1
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3