

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

1.SZAKASZ: Anyag illetve elegy valamint a cég megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Anyag/elegy megnevezése:** *euku intensiv*
- **1.2 Az anyag /elegy nem javasolt felhasználása**
- **Felhasználási terület**
SU22 Ipari felhasználás: Nyilvános közterületek (Igazgatás, oktatás, szórakozás, szolgáltatók, kisipar)
SU21 Felhasználási utasítások: Privát háztartások / Általános használat/ Fogyasztó
- **Anyag/elegy felhasználása** : Tisztítószer
- **1.3 Biztonsági adatlapon szereplő, szállítóra vonatkozó adatok**
- **Cég megnevezése:**
eukula
A CC-Dr.Schutz GmbH
Holbeinstraße 17 saját márkája
D-53715 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 / 95352-50
Fax: +49 (0) 228 / 95352-55
info@eukula.com
- **Kapcsolattartó terület:**
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**
A termék nem rendelkezik CLP-rendelet szerinti besorolással.
- **Besorolás a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK irányelv szerint**
AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék nem számít veszélyes anyagnak.
- **Speciális veszélyek emberre és környezetre vonatkozóan:**
AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék nem számít veszélyes anyagnak.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, kiegészítve a szakirodalmi adatokkal és a céggel kapcsolatos adatokkal.
- **2.2 Tulajdonságok**
- **Jelölés az 1272/2008 sz. (EK) rendelet alapján**
- **Veszélyt jelző szimbólumok** Nincsenek
- **Jelző szó** Nincs
- **Figyelmeztetés veszélyekre.** Nincs
- **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, mely a következőkben felsorolt, veszélytelen anyagokból áll.

(Folytatás a 2. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap

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






Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás az 1. oldalról)

Veszélyes összetevők :

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.szám: 01-2119457610-43	Etanol  F R11  Gyúlékony Folyadék 2, H225	10
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexszám: 603-052-00-8 Reg.szám: 01-2119475527-28	3-Butoxi-2-propanol  Xi R36/38  Gyúlékony Folyadék 3, H226;  Bőrirritáció 2, H315; Szemirritáció 2, H319	1-5%

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. Nem szükséges különleges intézkedés.

Belélegzés esetén: Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Meleg vízzel leöblíteni.

Minden tisztítás után bőrápoló krémet javasolt használni, nagyon száraz bőr esetén zsíros kenőcsöt.

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:**

CO₂, porral oltó vagy vízsugár. Nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholálló habbal kell eloltani.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek: Nem alkalmazható.

5.2 Az anyag vagy elegy által okozott különleges veszélyek

Toxikus pirolízis termékek kialakulásának veszélye.

5.3 Tűzoltási tudnivalók**Speciális védőfelszerelés:**

A robbanó-és a tűz során keletkező gázokat tilos belélegezni. Nem környezeti levegőre csatlakoztatott maszk viselése ajánlott.

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**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás a 2.oldalról)

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést. Tilos a kiáramló gőzöket/gázokat/ aeroszolókat belélegezni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Tűzforrásoktól távol kell tartani az anyagot.

Különösen csúszásveszélyes a kifolyt/szétrázott termék .

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Meg kell akadályozni, hogy nagyobb felületet érintve elterüljön (pl. gáttal elzárni vagy olajgátat kialakítani). Sok vízzel hígítani .

Nem kerülhet a csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/ talajvízbe .

6.3 Kármentési és tisztító anyagok illetve módszerek:

Kármentő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális anyagmegkötő, fűrészpor) felitatni.

6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra

Az anyag biztonságos kezelésére vonatkozó információk a 7.szakaszban található. A személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8.szakaszban található k. Anyagok eltávolítására vonatkozó információk a 13.szakaszban található .

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A címkén és a műszaki termékinformációban található utasításokat be kell tartani.

Kerülni kell az anyag szemmel való érintkezését.

Kerülni kell a bőrrel való hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést . Tilos a kiáramló gőzöket/gázokat/ aeroszolókat belélegezni.

Nem szükséges különleges intézkedés.

· **Tűz-és robbanásvédelmi tudnivalók:** Nem szükséges különleges intézkedés.

7.2 Biztonságos tárolás feltételei összeférhetlenségek figyelembe vétele mellett**Tárolás:**

· **Tároló helyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Kizárólag eredeti, zárt csomagolásban szabad tárolni.

Együttes tárolásra vonatkozó információk:

Élelmiszerektől távol tárolandó .

A vegyi anyagok együttes tárolásáról szóló VCI-konceptió előírásait figyelembe kell venni.

Tárolásra vonatkozó további adatok:

Lezárva és gyerekek elől elzárva kell tartani. A tartályt jól szellőző helyen kell tárolni.

· **Tárolási osztály:** 10/12. VCI- koncepció szerinti besorolás

· **Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti besorolás:** -

7.3 Speciális végfelhasználás

Az építésügyi szakmai társaság termékcsoportokra vonatkozó információit (GIS kód szerinti besorolás, ld. 15. pont) be kell tartani.

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:****64-17-5 Etanol**

AGW	Hosszútávú érték: 960 mg/m ³ , 500 ml/m ³
	2(II);DFG, Y

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

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

· **Kiegészítő tudnivalók:** A készítéskor érvényes listák szolgálnak alapul.

(Folytatás a 4.oldalon)

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás a 3. oldalról)

- **8.2 Expozíció korlátozása és felügyelete**
- **Expozíció korlátozása és felügyelete a munkahelyen:**
- **Általános higiéniai-és óvintézkedések:**
Munka közben tilos enni, inni, dohányozni, tubákolni.
Munka után és szünetek tartása előtt alaposan meg kell tisztítani a bőrt.
- **Légzésvédelem:** Jól szellőző helyiségben nem szükséges .
- **Kézvédelem:** Vízhatlan kesztyű
- **Kesztyű anyaga**
A kesztyű anyagának vízhatlannak ill. a termékkel/ anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.
- **Kesztyű anyagának átnedvesedése**
A pontos átnedvesedési időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, melyet be kell tartani.
- **Szemvédelem:**
Az anyag szembekerülésének (fröccsenés) veszélyének fennállásakor (pl. nagyobb mennyiségek áttöltésekor) védőszemüveg (EN 166- pl. oldalvédős szemüveg) viselése ajánlott.
- **Testvédelem:** Könnyű védőruha
- **Környezeti expozíció korlátozása és felügyelete**
Használati útmutatót, adagolási javaslatot és az eltávolításra vonatkozó információkat be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok****Általános adatok****Külső tulajdonságok:**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	Színtelen
· Szag:	Alkoholhoz hasonló
· Szagküszöb:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C fokon:** 7,5

Állapotváltozás

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

· **Lobbanáspont:** 63 °C (Seta Flash Closed Cup)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):** Nincs meghatározva.

· **Gyulladási hőmérséklet:** 425 °C

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyúlékonyság:** A termék nem gyullad be magától.

· **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok:

· Alsó:	3,5 Vol %
· Felső:	15,0 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C fokon:** 59 hPa

· **Sűrűség 20 °C fokon:** 0,977 g/cm³

· **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás a 4.oldalról)

- **Oldhatóság vízben/ elegyíthetőség vízzel:**
Víz: Teljesen elegyíthető.
- **Eloszlási koeficiens (n-oktanol/víz):** Nincs meghatározva.
- **Viszkozitás:**
Dinamikus: Nincs meghatározva.
Kinematikus 20 °C fokon: 22 s (ISO 3 mm)
- **Oldószertartalom:**
Szerves **oldószerek:** 17,1%
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 tárolás és 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 Anyagok közötti összeférhetetlenség:**
 Reakció erős oxidációs szerekkel.
 Gyúlékony elegyek keletkezhetnek a levegőben a hőmérséklet lobbanáspont fölé emelkedésekor és/vagy az anyag szétszóródásakor.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Toxikus pirolízis termékek kialakulásának veszélye.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

· **Besorolási szempontból releváns LD/LC50-értékek:**

5131-66-8 3-Butoxi-2-propanol

Szájon át	LD50	2100-5500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

- **Ingerlő-és maróhatás:**
- **Bőrön:** Nem állnak rendelkezésre adatok.
- **Szemben :** Nem állnak rendelkezésre adatok.
- **Érzékenység:** Nincs ismert érzékenységi hatás.
- **Kiegészítő toxikológiai információk:**
 AZ EK vegyi anyagok besorolásáról szóló Általános Irányelvek számítási módszerének legutolsó érvényes verziója alapján a termék nem jelölésköteles.
 Jelenlegi tapasztalataink és a rendelkezésre álló információk alapján szakszerű és rendeltetésszerű termékhasználat esetén a terméknek nincs egészségre káros hatása.
- **Toxicitás ismételt használatkor** Nincs meghatározva.
- **CMR-hatások (rákkeltő, génváltozást okozó és termékenységet veszélyeztető hatás)**
 Nincs meghatározva.

DE

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás az 5. oldalról)

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi adatok· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

Nincs meghatározva.

5131-66-8 3-Butoxi-2-propanol

EC50/48h >1000 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A termékben található tenzidek a detergens rendelet alapján biológiailag lebomlanak.

Az oldószer biológiailag lebomlik.

· **12.3 Bioakkumulatív potenciál** Nincs meghatározva.· **12.4 Az anyag talajban történő elterjedése** Nem állnak rendelkezésre további releváns információk.· **Környezeti toxicitás:**· **Anyag viselkedése tisztítóberendezésekben:**

Ha adaptált biológiai tisztító berendezésekbe alacsony koncentrációban és szakszerűen visszük be a terméket, akkor nem kell tartani az aktív iszap lebomlási zavaraitól. Nagyobb mennyiségek csatornahálózatba történő elvezetéséhez az illetékes hatóság engedélyére van szükség.

· **További ökológiai tudnivalók:**· **Általános tudnivalók:**

Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): enyhén veszélyezteti a vizeket

Nem kerülhet a vizekbe/ talajvízbe . Nem kerülhet higítatlanul 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** A hulladékeltávolítás a hatósági előírások szerint történik.· **Javaslat:**

A kisebb mennyiségeket bő vízzel fel lehet hígítani és el lehet távolítani. A nagyobb mennyiségeket az érvényben lévő helyi hatósági előírások szerint kell eltávolítani.

· **Európai hulladéklista**

20 01 29* Tisztítószeres, melyek veszélyes anyagokat tartalmaznak

· **Szennyeződött csomagolások:**· **Javaslat:**

A szennyeződött csomagolásokat megfelelően ki kell üríteni, és alapos tisztítást követően szabad csak ezeket újrahasznosítani.

· **Javasolt tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadása.**14. SZAKASZ: Szállítási adatok**· **14.1 UN-szám**· **ADR, ADN**

nem jellemző

· **IMDG, IATA**

Nem veszélyes áru.

· **14.2 Szabályos UN-szállítási jelölés**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

nem jellemző

(Folytatás a 7. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás a 6. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Osztály	Nincs
· 14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Nincs
· 14.5 Környezetvédelmi veszélyek:	
· Tengert érintő káros anyagok:	Nem
· 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználóra vonatkozóan	Nem alkalmazható.
· 14.7 Tömegáruszállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. függeléke és az IBC-kód szerint.	Nem alkalmazható.
· Szállítás/további adatok :	
· ADR:	
· Megjegyzések:	A 144. sz. speciális előírás 3.3. fejezete szerint nem ADR:
· UN „Modell szabályozás”:-	-

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

· Nemzeti előírások:

· Tudnivalók foglalkoztatási korlátozásról:

Figyelembe kell venni a fiatalok foglalkoztatásával kapcsolatos korlátozásokat.

· Üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti besorolás: -

· Műszaki útmutató - Levegő:

Osztály	Arány %-ban
I	0,1-1
NK	10-25

· **Vízveszélyességi osztály:** Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): enyhén veszélyezteti a vizeket· **Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendeletek**

Egyéb előírások (EU): 648/2004 sz. (EK) rendelet Egyéb

előírások (D): WRMG, WHG/VAwS

Releváns műszaki előírások (D): TRGS 401, 403, 500, 555,

900 Szakmai egyesületek releváns szabályozásai (D): BGV

A 8 Tisztító-és ápolószerek GIS kódja (D): GG 0

· **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 terméktulajdonosságokkal kapcsolatban, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

· **Releváns mondatok**

H225 A folyadék és a gőz könnyen gyullad.

H226 A folyadék és a gőz könnyen gyullad.

(Folytatás a 8. oldalon)

DE

Biztonsági adatlap

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

Nyomtatás dátuma:

Átdolgozva : 2015.02.11-én

Anyag / elegy megnevezése: *euku intensiv*

(Folytatás a 7. oldalról)

H315 Bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

R11 Könnyen begyullad.

R36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.

· **Oktatási tudnivalók** ---· **Alkalmazással kapcsolatos ajánlott korlátozás** ---· **Adatlapot kiállító terület:** eukula, Termékfejlesztési terület· **Kapcsolattartó neve:** Dr. Reindl· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Veszélyes anyagok közötti 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 Kémikusok

Egyesületének divíziója) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: LC50: Letális koncentráció, 50%

LD50: Letális dózis (halálos adag) 50 %

Gyúlékony Folyadék 2: Gyúlékony folyadék, Hazard

Category 2 Flam. Folyadék 3: Gyúlékony folyadék,

Veszélyes kategória 3 Bőrirritáció 2: Bőrirritáció,

Veszélyességi kategória 2

Szemirritáció 2: Súlyos szemirritáció, Veszélyességi kategória: 2

· **Források**

Alapanyagok biztonsági adatlapjai, eur-lex.europa.eu/gesetze-im-internet.de, baua.de, bgchemie.de