

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata** Bevonószer**Ellenjavallt felhasználások**

Ez a termék nem alkalmas más használat célra, mint az "Anyag / keverék használata" pontnál megadott használat. Ha a használata nincs kifejtve, akkor forduljon jelen biztonsági adatlan szerkesztőjéhez.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Információt nyújtó terület:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Sürgősségi telefonszám:** Hungary: 36-18088425**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen**Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen**Figyelmeztetés** Érvénytelen**Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on-t, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás az 1. oldalról)

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	títán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] ----- Carc. 2, H351	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxietanol ----- Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<5%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**Bőrrel való érintkezés után:**

Lemosás bő vízzel és szappannal.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**A szemmel való érintkezés után:**

Kontaktlencséket eltávolítani. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** Allergiás jelenségek**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tüneti kezelés.

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 2. oldalról)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltószerek:

Poroltó, hab, szén-dioxid.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén: Sűrű, fekete füst képződik, mely egészségkárosodást okozhat.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid.

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A szennyezett mosóvizet tartjuk vissza és gondoskodunk megfelelő eltávolításáról.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Összeférhetetlen anyagok és keverékek kezelésének megakadályozása. Összeférhetetlen anyagok: lásd a 10.5 szakaszban

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 3. oldalról)

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Győződjön meg arról, kiömlött lehet benne, például, segítségével csepptálcákkal.

Védje a fagytól, hőtől és közvetlen napfénytől. Szorosan lezárva kell tartani, hűvös és száraz.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**Tárolási osztály:** 12**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****111-76-2 2-Butoxietanol**

TLV (HU)	CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup> b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin

**Szabályozással kapcsolatos információk**

TLV (HU): 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

**Légzésvédelem:**

Spriccelő anyagok estén szükség van légzésvédelemre.

Kombinált szűrő típusú szerint az EN 14387 Typ A-(P2).

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 4. oldalról)

**Kézvédelem:****Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:**

Minden munkavégzéskor EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

**Testvédelem:** Át nem eresztő védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

különböző színű; színezés szerint

**Szag:**

Gyenge a glikoléter miatt

**Szagküszöbérték:**

Nem alkalmazható keverékek esetében.

**pH-érték 20 °C-nál:**

7-8

**Állapotváltozás****Olvadáspont/fagyáspont:**

Biztonsággal nem kapcsolatos.

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:** 100 °C (H<sub>2</sub>O)**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem alkalmazható

**Gyulladás hőmérséklet:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nem alkalmazható keverékek esetében.

**Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Robbanási határok:****Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Oxidáló tulajdonságok:**

A termék kiszállítási állapotában nem éghető és nem is segíti elő az égési folyamatot.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.05.2021

Verziószám 04-00

Felülvizsgálat 04.05.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	23 hPa (H <sub>2</sub> O)
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,01-1,21 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható keverékek esetében.
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Keverhető -val/-vel viz.
<b>Poláris oldószerek:</b>	részben keverhető
<b>Nem poláris oldószerek:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nem alkalmazható keverékek esetében.
<b>Viszkozitás:</b>	Biztonsággal nem kapcsolatos.
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	VOC-határtérték 2010 a 'd' kategóriához (VB): 130g/l.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nem ismeretesek veszélyes reakciók.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék szokványos tárolásnál stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Ebből a szempontból nem vizsgálták a terméket, csak hagyományos módszerek (1272/2008 sz. EK irányelv szerinti számítási módszer) és a toxikológiai veszélyek alapján történt a besorolás. Részletes információkat a 2 és 3. fejezetben találhat.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****111-76-2 2-Butoxietanol**

Szájon át	LD <sub>50</sub>	470 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD <sub>50</sub>	1.100 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC <sub>50</sub> / 4 h	11 mg/l (ATE)

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 6. oldalról)

**169117-72-0 2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecyn-5,8-diol ethoxylate**

Szájon át	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg (nyúl)

**Specifikus tünetek az állatkísérletek során:****Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A termék olyan érzékenységet kiváltó összetevőket tartalmaz, mely allergiás reakciókat okozhat (lásd a 2. és a 3. szakaszban).

**További toxikológiai információk:****CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

A termék nincs besorolva csírasejt-mutagén, karcinogén, vagy reprodukciós szempontból toxikus kategóriákba (CMR-tulajdonságok).

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A keverék nem, vagy csak kis mennyiségben tartalmaz olyan anyagokat, melyek a belégzéskor veszélyes kategóriába vannak besorolva. Ezért feltételezzük, hogy a keverék belégzéskor nem jelent veszélyt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****111-76-2 2-Butoxietanol**

EC <sub>50</sub> / 24 h	1.800 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> / 72 h	911 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC <sub>50</sub> / 96 h	1.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))
	>100 mg/l (Lepomis macrochirus)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****111-76-2 2-Butoxietanol**

OECD 301B CO <sub>2</sub> Evolution Test	90,4 % (28d) readily biodegradable
--	---------------------------------------

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 7. oldalról)

**12.3 Bioakkumulációs képesség****111-76-2 2-Butoxietanol**

Partition Coefficient log Pow 0,81 (n-octanol/water) (25 °C; pH 7)

**169117-72-0 2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecyn-5,8-diol ethoxylate**

Partition Coefficient log Pow 3,78 (n-octanol/water)

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek besorolása perzisztens, bioakkumulációra hajlamos és toxikus (PBT), vagy perzisztens és bioakkumulációra fokozottan hajlamos (vPvB).

**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

**Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP7	Rákkeltő (karcinogén)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****UN-szám**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

**Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 8. oldalról)

<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
---	------------------

<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
--	------------------

<b>UN "Model Regulation":</b>	Érvénytelen
-------------------------------	-------------

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Irányelv 2012/18/EU

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:****Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat figyelembe kell venni.

**Az 2004/42/EK rendelet szerinti címkézés**

VOC határérték szerint 2004/42/EK a kategória 'd' (VB) és a maximális VOC tartalom: lásd a fedélen.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

Általános figyelmeztetés: Használatával való visszaélés egészségügyi és környezeti károkat okozhat.

**Az 528/2012/EK rendelet szerinti címkézés****Pótlólagos adatok:**

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on-t, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on; 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

# DÖRKEN COATINGS

A nyomtatás kelte 04.05.2021

Verziószám 04-00

Felülvizsgálat 04.05.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® GlossColor MIX**

(folytatás a 9. oldalról)

### Rövidítések és mozaikszavak:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

### Forrás

- 1907/2006/EK (REACH)

- 1272/2008/EK (CLP)

\* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** Lecseréli változat 03-00