

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:** LUCITE® SilicatColor**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 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.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Kieselsäure, Kaliumsalsz Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥1-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	≥1-≤10%

**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:**

Kontaktlencsákat 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.****5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Poroltó, hab, szén-dioxid.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor****Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

(folytatás a 2. oldalról)

**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 tartsuk vissza és gondoskodjunk 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

**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

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

(folytatás a 3. oldalról)

**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:** Érvénytelen.**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).

**Kézvédelem:****Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítmény 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

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® SilicatColor**

(folytatás a 4. oldalról)

<b>Szín:</b>	különböző színű; színezés szerint
<b>Szag:</b>	Szagtalan
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nem alkalmazható keverékek esetében.
<b>pH-érték 20 °C-nál:</b>	<11,4
<b>Állapotváltozás</b> <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b> <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Biztonsággal nem kapcsolatos. 100 °C (H <sub>2</sub> O)
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Nem alkalmazható
<b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható keverékek esetében.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>Robbanási határok:</b> <b>Alsó:</b> <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	A termék kiszállítási állapotában nem éghető és nem is segíti elő az égési folyamatot.
<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b> <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	23 hPa (H <sub>2</sub> O) 1,41-1,47 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> <b>Poláris oldószerek:</b> <b>Nem poláris oldószerek:</b>	Keverhető -val/-vel viz. részben keverhető 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 'c' kategóriához (VB): 40g/l.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

(folytatás az 5. oldalról)

**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:**

Tűz esetén: füst és szén -oxidok. Bizonyos tűzviszonyok mellett más mérgező anyagok nyomai sem zárhatók ki.

**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:**

A megnevezett adatok részben irodalmi adatok, ill. a gyártó-/szállító adatai.

**Specifikus tünetek az állatkísérletek során:****Bőrkorrózió/bőrirritáció** Izgatást okozhat.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Izgatást okozhat.**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.

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

(folytatás a 6. oldalról)

**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:** Ne adatok/információk.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Általános információk:**

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**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 hulladékhoz. 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

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR, ADN, IMDG, IATA osztály</b>	Érvénytelen
<b>Csomagolási csoport</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Érvénytelen
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható
<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

**(EU) 2019/1148 RENDELETE**

**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

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 2010 a kategória 'c' (VB): 40 g/l. Ez a termék max. 20 g/l VOC-t tartalmaz.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 25.08.2021

Verziószám 03-00

Felülvizsgálat 19.08.2021

**Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® SilicatColor**

(folytatás a 8. oldalról)

**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-Benzizotiazol-3(2H)-on-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**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

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

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT SE 3: Céliszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

\* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** Lecseréli változat 02-01