

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect****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 & 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:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás az 1. oldalról)

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Szénhidrogének, C9, aromások

Butil-acetát

Xilol (izomerek keveréke)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások

1-Metoxipropán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

Pótlólagos adatok:

EUH208 Maleinsavanhidrid-t, Butil-akrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 2. oldalról)

2.3 Egyéb veszélyek

A termék által kibocsájtott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Belélegzés után: Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

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:

EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Szénhidrogének, C9, aromások Alternatív CAS-szám: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
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	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-≤25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-xxxx	tricink-bisz(ortofoszfát) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066	≥1-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	Dipropylene glycol monomethyl ether uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	<5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxietanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD ₅₀ Szájon át: 1.200 mg/kg LC ₅₀ / 4 h belélegzésnél: 3 mg/l	<5%
EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<5%

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-xxxx	alumínium por (stabilizált) Flam. Sol. 1, H228	≥1-<5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxipropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥1-<5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	cink-oxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
EK-szám: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥0-<2,5%
CAS: 24468-28-8 EINECS: 246-279-4	1,3,5-Triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion, Zinksalz Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7	Butil-akrilát Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,25%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31-xxxx	Maleinsavanhidrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317:C ≥ 0,001 %	<0,001%

További információk:

Minden felhasznált szénhidrogén megfelel a CLP- (besorolási, címkézési és csomagolási) rendelet P megjegyzésének (0,1%-nál kevesebb benzol).

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.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás bő vízzel és szappannal.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® 161 MetalProtect

(folytatás a 4. oldalról)

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 szájat és itassunk sok vizet.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

Belégzés irritálhatja a nyálkahártyát.

Szembejutás esetén: Izgatást okozhat.

Fejfájás, szédülés, kábultság, hányinger, fáradtság, narkózis, száraz bőr, allergiás reakciók.

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.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

A termék által kibocsájtott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

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.

Tartsuk távol a tűzforrásokat. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® 161 MetalProtect

(folytatás az 5. oldalról)

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.

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

Kerülni kell gyűlékony és robbanásveszélyes oldószergőzők képződését.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

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

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Csak szabadban vagy robbanástól védett helyiségekben kezeljük.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024 Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 6. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****Szénhidrogének, C9, aromások**

ÁK (HU)	AK-érték: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 100 mg/m ³ , 20 ppm (trimethylbenzole)

123-86-4 Butil-acetát

OELV (HU)	CK-érték: 723 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 241 mg/m ³ , 50 ppm i, sz
IOELV (EU)	CK-érték: 723 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 241 mg/m ³ , 50 ppm

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV (HU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm b, BEM
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

OELV (HU)	AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 ppm Skin

111-76-2 2-butoxietanol

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

107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

OELV (HU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm b
IOELV (EU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin

141-32-2 Butil-akrilát

OELV (HU)	CK-érték: 53 mg/m ³ , 10 ppm AK-érték: 11 mg/m ³ , 2 ppm i
-----------	--

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 7. oldalról)

IOELV (EU)	CK-érték: 53 mg/m ³ , 10 ppm AK-érték: 11 mg/m ³ , 2 ppm
108-31-6 Maleinsavanhidrid	
OELV (HU)	CK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm AK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm m, sz

Szabályozással kapcsolatos információk

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

OELV (HU): 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak
----------	--

Szabályozással kapcsolatos információk BEM (HU): 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet**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.

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****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.

A légutak védelme

Spricelő anyagok estén szükség van légzésvédelemre.

Használjon A2(-P2) kombinált szűrőt az EN 14387 szabvány szerint.

Kézvédelem:

Kesztyűvel dolgozzon. Használat előtt ellenőrizze a kesztyű sérüléseit. Tilos hibás, vagy sérült kesztyűt

használni. A kesztyűk meg kell hogy feleljenek a 89/686/EGK irányelvnek és az EN 374 szabványnak.

Kesztyűanyag

Multi-layer glove - PE / EVAL / PE

(PE = polyethylene, EVAL = ethylene-vinyl alcohol copolymer)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony 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.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 8. oldalról)

Szem-/arcvédelem

Minden munkavégzéskor EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Testvédelem: Oldószernek ellenálló védőruházat.

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

Folyékony

Szín:

különböző színű; színezés szerint

Szag:

Erős az alifás szénhidrogének miatt

Szagküszöbérték:

Nem alkalmazható keverékek esetében.

Olvadáspont/fagyáspont:

Biztonsággal nem kapcsolatos.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

120 °C (107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol)

Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

Felső és alsó robbanási határértékek**Alsó:**

0,6 Vol % (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások)

Felső:

14 Vol % (34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether)

Lobbanáspont:

39 °C

Öngyulladás hőmérséklet:

>200 °C (Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások)

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható keverékek esetében.

pH

A keverék (vízben) nem oldódó.

Viszkozitás:

> 90 s (20°C / DIN 53211 / 4 mm)

> 60 s (20°C / ISO 2431 / 6 mm)

> 20,5 mm²/s (40°C)**Oldhatóság****Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Poláris oldószerek:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Nem poláris oldószerek:

teljes mértékben keverhető

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem alkalmazható keverékek esetében.

Gőznyomás 20 °C-nál:

13 hPa (107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**Sűrűség 20 °C-nál:**1,37-1,46 g/cm³**Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 9. oldalról)

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**Gyulladási hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Állapotváltozás**Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány****Oxidáló tulajdonságok:**

A termék éghető, de nem segíti elő az égési folyamatot.

Párolgási arány

Nem alkalmazható keverékek esetében.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Robbanóanyagok**

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolok

Érvénytelen

Oxidáló gázok

Érvénytelen

Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

Tűzveszélyes folyadékok

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Érvénytelen

Önreaktív anyagok és keverékek

Érvénytelen

Öngyulladó folyadékok

Érvénytelen

Öngyulladó szilárd anyagok

Érvénytelen

Önmelegedő anyagok és keverékek

Érvénytelen

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Érvénytelen

Oxidáló folyadékok

Érvénytelen

Oxidáló szilárd anyagok

Érvénytelen

Szerves peroxidok

Érvénytelen

Fémekre korrozív hatású anyagok

Érvénytelen

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** Robbanásveszélyes gőz- és levegőelegyek képződhetnek.**10.2 Kémiai stabilitás** A termék szokványos tárolásnál stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények** Tartsa távol a hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.**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.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024 Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® 161 MetalProtect

(folytatás a 10. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

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

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD ₅₀	3.523 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD ₅₀	1.100 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC ₅₀ / 4 h	11 mg/l (ATE)

111-76-2 2-butoxietanol

Szájon át	LD ₅₀	1.200 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC ₅₀ / 4 h	3 mg/l (ATE)

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A viszkozitás miatt (lásd a 9. szakaszt) nem vonatkozik a belégzéskor veszélyes kategóriába való besorolás.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános megjegyzések:

Az oldószerek komponensek munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségben való belélegzése olyan egészségügyi károsodásokat okozhat, mint például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációja, vese-, és májkárosodás, valamint a központi idegrendszer károsodása. Tünetek: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés. A termékkel való ismétlődő, vagy hosszabb idejű kontaktus negatívan befolyásolja a bőr természetes zsírképződését és a bőr kiszáradásához vezet. A termék a bőrön át bejuthat a szervezetbe. A felfröccsenő oldószer szemirritációt és visszafordítható károsodásokat okozhat.

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

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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024 Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 11. oldalról)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9, aromások

EC₅₀ / 48 h 3,2 mg/l (Daphnia magna)LC₅₀ / 96 h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))

123-86-4 Butil-acetát

EC₅₀ / 48 h 44 mg/l (Daphnia magna)EC₅₀ / 72 h 647,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)LC₅₀ / 96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

7779-90-0 tricink-bisz(ortofoszfát)

EC₅₀ / 48 h 0,33-0,66 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)EC₅₀ / 72 h 0,14 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)LC₅₀ / 96 h 0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

LC₅₀ / 96 h 13,5 mg/l (halak)

111-76-2 2-butoxietanol

EC₅₀ / 24 h 1.800 mg/l (Daphnia magna)EC₅₀ / 72 h 911 mg/l (Selenastrum capricornutum)LC₅₀ / 96 h 1.700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))

>100 mg/l (Lepomis macrochirus)

1314-13-2 cink-oxid

EC₅₀ / 48 h 0,17 mg/l (dafnián)LC₅₀ / 96 h 0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))IC₅₀ / 72 h 0,17 mg/l (algán)

literature

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C9, aromások

OECD 301F Manometric Respirometry Test 78 % /O₂ consump (28d)
readily biodegradable

123-86-4 Butil-acetát

OECD 301D Closed-Bottle Test 83 % (28d) (O₂ consumption)
readily biodegradable

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 12. oldalról)

111-76-2 2-butoxietanol	
OECD 301B CO ₂ -Evolution Test (Sturm Test)	90,4 % (28d) readily biodegradable
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások	
Biodegradáció	80 % (28d) biológiailag könnyen lebomló
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások	
OECD 301F Manometric Respirometry Test	80 % (28d) biológiailag könnyen lebomló
12.3 Bioakkumulációs képesség	
123-86-4 Butil-acetát	
OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,3 (n-oktanol/víz) (25 °C; pH 7)
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)	
Megoszlási együttható log Pow	3,16 (n-oktanol/víz) (20 °C; pH 7)
111-76-2 2-butoxietanol	
Megoszlási együttható log Pow	0,81 (n-oktanol/víz) (25 °C; pH 7)
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások	
Megoszlási együttható log Pow	5-6,7 (n-oktanol/víz)

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 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb információk:

Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 13. oldalról)

HP3	Tűzveszélyes
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

1263 FESTÉK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG

PAINT, MARINE POLLUTANT

IATA

PAINT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

Bárcák

3

IMDG



Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

Label

3

IATA



Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

Label

3

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:

Szénhidrogének, C9, aromások

Marine pollutant:

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 14. oldalról)

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	30
EMS-szám:	F-E, S-E
Stowage Category	A

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
---	------------------

Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":	UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
------------------------	--

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

Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024

Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 15. oldalról)

(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

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

108-88-3 Toluol

3

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

108-88-3 Toluol

3

Országos előírások:**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

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

Az 2004/42/EK rendelet szerinti címkézés

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

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

Maleinsavanhidrid-t, Butil-akrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Lényeges mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.01.2024 Verziószám 06-03 (helyettesíti a verziót 06-02)

Felülvizsgálat 23.01.2024

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 161 MetalProtect**

(folytatás a 16. oldalról)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH071 Maró hatású a légutakra.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Korábbi változat dátuma: 07.08.2023**Korábbi változat száma:** 06-02**Rövidítések és mozaikszavak:**

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
 Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
 Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
 STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
 Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**