

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

...-i anyagbiztonsági adatlap. 7/4/2015, ellenőrzés 1

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: NITRO LUCIDO EC

Kereskedelmi kód: 1849

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Javasolt felhasználási mód:

Festék fémfelületre

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 (8.30 - 17.30)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek kritériumai és módosításai:

Tulajdonságai / Jelzések:

Reprodukciót károsító, 3. kategória

F Tűzveszélyes

Xn Ártalmas

Xi Irritatív

R. mondatok:

R11 Tűzveszélyes.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.


R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.


R63 A születendő gyermeket károsíthatja.


R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):


 Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.

 Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

 Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

 Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést ok.

 Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC



Veszély

Vészjelzések:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló ha.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedések:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi.

Tartalmaz:

Metylbenzol
etil-acetát

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok


N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 15% - < 20% Metylbenzol

REACH No.: 01-2119471310-51, Index szám: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9
F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.7/2 Repr. 2 H361

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 10% - < 12.5% 2-metoxi-1-metiletil-acetát

REACH No.: 01-2119475791-29, Index szám: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC


R10; munkahelyi expozíciós közösségi határértékkel rendelkező anyag

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 7% - < 10% etil-acetát

REACH No.: 01-2119475103-46, Index szám: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4
F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 7% - < 10% Aromatic hydrocarbons, C8


REACH No.: 01-2119486136-34, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9
Xn,Xi; R10-20/21-65-48/20-36/37/38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.9/2 STOT RE 2 H373

DECLJ*

>= 7% - < 10% n-butyl-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Index szám: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 5% - < 7% izobutil-acetát

REACH No.: 01-2119488971-22, Index szám: 607-026-00-7, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1
F; R11-66

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.8/3 STOT SE 3 H336


EUH066


>= 3% - < 5% 2-butoxietanol

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

REACH No.: 01-2119475108-36, Index szám: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 3% - < 5% propán-2-ol

REACH No.: 01-2119457558-25, Index szám: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

REACH No.: 01-2119451093-47, CAS: 6846-50-0, EC: 229-934-9
R52

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% 2-metilpropán-1-ol

REACH No.: 01-2119484609-23, Index szám: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0
Xi; R10-37/38-41-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 0.5% - < 1% Hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5
Xn,Xi,N; R10-37-51/53-65-66-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

EUH066
DECLP*

>= 0.1% - < 0.5% Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)


REACH No.: 01-2119458049-33, EC: 919-446-0

Xn,N; R10-66-67-65-51/53

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066
DECLP*


< 0.1% metanol

REACH No.: 01-2119433307-44, Index szám: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6
F,T; R11-23/24/25-39/23/24/25

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.8/1 STOT SE 1 H370

 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK /67/548. utasítás I melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő hatású" osztályba sorolás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

- Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem ismert
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóeszközök:
CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Az égés nehéz füstöt termel.
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Távolítsa el minden gyulladási forrást.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)
A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat meg kell tisztítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Az elektromos készülékeket a megfeleloszabványok szerint védje.
Ne hagyja kiszáradni.
Kerülje az ütközödést és a dörzsölödést.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Metylbenzol - CAS: 108-88-3

EU - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 20 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6

EU - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Jegyzet: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

etil-acetát - CAS: 141-78-6

ACGIH, 400 ppm - Jegyzet: URT and eye irr

Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1

ACGIH - LTE: 434 mg/m³, 100 ppm - STE: 651 mg/m³, 150 ppm

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr

izobutil-acetát - CAS: 110-19-0

ACGIH, 150 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 20 ppm - Jegyzet: A3, BEI - Eye and URT irr

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH, 200 ppm, 400 ppm - Jegyzet: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-metilpropán-1-ol - CAS: 78-83-1

ACGIH, 50 ppm - Jegyzet: Skin and eye irr

Hydrocarbons, C9, aromatics

ACGIH - LTE: 100 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

ACGIH - LTE: 300 mg/m³, 52 ppm

metanol - CAS: 67-56-1

EU - LTE(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Jegyzet: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH, 200 ppm, 250 ppm - Jegyzet: Skin BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

- DNEL expozíciós határértékek

Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1

Szakmunkás: 0.077 mg/l - Felhasználó: 0.0148 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

Szaktmunkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Hydrocarbons, C9, aromatics

Szaktmunkás: 25 mg/l - Felhasználó: 11 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 0.150 mg/l - Felhasználó: 0.032 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 11 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától és idejétől.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	sűrű folyadék
Szag:	- oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	0.98 ÷ 1.04
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

Viszkozitás:	60 ÷ 90 sec. ISO-DIN cup 6 mm (20°C)
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr
Magyarázat:	
	na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd a köv. részeket)
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Oxidáló ásványi savak érintkezve lánggra lobbanhat.
Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.
Alumínium, réz vagy sárgaréz, savak vagy savas gyanták, aminok és aminoalkoholok vagy amino-gyanták, oxidáló közegek exoterm reakciókat (hőés füstök keletkezése) és/vagy öngyulladást válthatnak ki cellulóz nitrátokkal folytatott katalitikus bomlással.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrás közelében nem tartható.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszeru tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A születendő gyermeket károsíthatja.
Reprodukciót károsító, 3. kategória
A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
 - Metylbenzol - CAS: 108-88-3
 - a) akut toxicitás:
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5542 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 14000 mg/kg
 - 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
 - a) akut toxicitás:
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 8530 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
 - etil-acetát - CAS: 141-78-6
 - a) akut toxicitás:
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Nyúl 5620 mg/kg
 - Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1
 - a) akut toxicitás:
 - Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 27124 mg/m3 - Időtartam: 4h
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3223 mg/kg
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12126 mg/kg
 - n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
 - a) akut toxicitás:
 - Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 10000 mg/kg

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

- Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 14000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 21.1 mg/l - Időtartam: 4h
2-butoxi-etanol - CAS: 111-76-2
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 470 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 220 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 2.17 mg/l - Időtartam: 4h
propán-2-ol - CAS: 67-63-0
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5050 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 12800 mg/kg
2-metilpropán-1-ol - CAS: 78-83-1
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2460 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 2460 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 19.2 mg/l - Időtartam: 4h
Hydrocarbons, C9, aromatics
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 3592 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 3160 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 6193 mg/m³ -
Időtartam: 4h
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 4 ml/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 13.1 mg/l - Időtartam: 4h
metanol - CAS: 67-56-1
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 5630 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl 15800 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány 83.9 mg/l - Időtartam: 4h

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- akut toxicitás;
- bőrkorrózió/bőrirritáció;
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- csírasejt-mutagenitás;
- rákkeltő hatás;
- reprodukciós toxicitás;
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.

Aromatic hydrocarbons, C8 - CAS: 90989-38-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

Anyagbiztonsági adatlap. NITRO LUCIDO EC

- Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 1.0 mg/l - Időtartam h: 24
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 2.6 mg/l - Időtartam h: 96
Hydrocarbons, C9, aromatics
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 3.2 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 2.9 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 9.2 mg/l - Időtartam h: 96
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish 50 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: IC50 - Módosulatok: Algae 4.6 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 10 mg/l - Időtartam h: 48
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
N.A.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
N.A.
- 12.4. A talajban való mobilitás
N.A.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IATA-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Class: 3
ADR - Veszély azonosító szám: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

IMDG-Packing group:	II
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	Nem
IMDG-Marine pollutant:	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 640C 650
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja:	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category B
IMDG-Storage notes:	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
N.A.	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
1999/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 70.97 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.03 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Text of phrases referred to under heading 3:

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R11 Tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R36 Szemizgató hatású.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R37 Izzítja a légutakat.
R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H315 Bőrirritáló ha.
H336 Álmosságot vagy szédülést okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H370 Károsítja a szerveket.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.

Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Anyagbiztonsági adatlap.

NITRO LUCIDO EC

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available