

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

Biztonságtechnikai Adatlap

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete
szerinti

Verzió: 1
Készítés dátuma: 2014.04.14.
Kiállítás dátuma: 2015.03.21.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: INDURITORE FAST
Kereskedelmi kód: 4500

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználási mód: Edző

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

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 e-mail címe:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 (8.30 - 17.30) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve : **Car-Color Kft.**
Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon : +36 1 348 0324
web : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tulajdonságai / Jelzések:

F tűzveszélyes

Xn Ártalmas

Xi Irritatív

R. mondatok:

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat









R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

-  Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
-  Figyelem, Akut tox. 4, Belélegezve ártalmas
-  Figyelem, Skin Irrit 2. Bőrirritáló hatású
-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Skin sens 1. Allergiás bőrreakciót válthat ki
-  Figyelem, Repr. 2, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
-  Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
-  Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Különleges utasítások:

- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

Hexametilén-diizocianát, homopolimer
Etil-acetát
n-butil-acetát
Toluol

- 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:

>= 30% - < 40% **Hexametilén-diizocianát, homopolimer**

REACH No.: 01-2119485796-17, CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2
Xn, Xi; R20-37-43


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 20% - < 25% **Etil-acetát**

REACH No.: 01-2119475103-46, Index number: 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

>= 20% - < 25% **n-butil-acetát**

REACH No.: 01-2119485493-29, Index number: 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

>= 7% - < 10% **Toluol**

REACH No.: 01-2119471310-51, Index number: 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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST


 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 1% - < 3% Xilol (izomerek keveréke)

REACH No.: 01-2119488216-32, Index number: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn, Xi; R10-20/21-38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


 3.9/2 STOT RE 2 H373

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 1% - < 3% Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás


REACH No.: 01-2119455851-35, Index number: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6
Xn, Xi, N; R37-51/53-66-67-10-65

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H336


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

DECLP*

>= 0.5% - < 1% Etilbenzol

REACH No.: 01-2119489370-35, Index number: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
F, Xn; R11-20








 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

< 0.1% Hexametilén-diizocianát



Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

REACH No.: 01-2119457571-37, Index number: 615-011-00-1, CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8
T,Xn,Xi; R23-36/37/38-42/43

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1, 1A, 1B H334
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
-  3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330

< 0.1% **Dibutil-ón-dilaurát**

REACH No.: 01-2119496068-27, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8
Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2, T, Xi, C, N; R43-34-48/25-50/53-60-61-68

-  3.2/1C Skin Corr. 1C H314
-  3.8/1 STOT SE 1 H370
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
-  3.9/1 STOT RE 1 H372
-  3.5/2 Muta. 2 H341
-  3.7/1B Repr. 1B H360FD
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő" osztályozás 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:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

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

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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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:

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, izocianát gőzök és nyomokban hidrogén-cianid keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsa el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A szennyezett mosóvizet ártalmatlanítani kell.

A tisztítást követően az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett gyűjtőedénybe

gyűjtse és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanításra elszállítani

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan 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.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összegegyeztetetlen anyagi

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

maradványok a tartályokban.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

- 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 takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

Nem összeférhető anyagok:

A xilol kénsavval, salétromsavval, perklorátokkal és más, erős oxidálószerekkel nem érintkezhet.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Etil-acetát - CAS: 141-78-6

ACGIH, 400 ppm - Notes: URT and eye irr

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 730 mg/m³, 200 ppm - STE: 1460 mg/m³, 400 ppm

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH - LTE: 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 950 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 724 mg/m³, 150 ppm - STE: 966 mg/m³, 200 ppm

Toluol - CAS: 108-88-3

EU - LTE: 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 191 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm

ACGIH - LTE: 75.4 mg/m³, 20 ppm

Xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

TLV TWA - 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m³, A4

TLV STEL - 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m³, A4

VLE 8h - 221 mg/m³ - 50 ppm

VLE short - 442 mg/m³ - 100 ppm

Etilbenzol - CAS: 100-41-4

EU - LTE: 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 ppm

WEL -- Country: UNITED KINGDOM - LTE: 441 mg/m³, 100 ppm - STE: 552 mg/m³, 125 ppm

ACGIH - LTE: 87 mg/m³, 20 ppm

Hexametilén-diizocianát - CAS: 822-06-0

ACGIH - LTE: 0.034 mg/m³, 0.005 ppm

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

ACGIH - LTE: 0.1 mg/m³ - STE: 0.2 mg/m³ (calculated as total Tin)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	AK	CK	MK
n-Butil-acetát	123-86-4	950	950	-
Etil-acetát	141-78-6	1400	1400	-

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

Hexametilén-diizocianát	822-06-0	0,035	0,035	-
Etilbenzol	100-41-4	442	884	-
Toluol	108-88-3	190	760	-
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	221	442	-

DNEL expozíciós határértékek

N.a.

PNEC expozíciós határértékek

N.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) vagy gumi anyagból készült kesztyűt kell viselni.

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

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

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: átlátszó 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

Lobbanáspont: < 23 °C

Párolgási sebesség: nr

Gőznyomás: nr

Relatív sűrűség: 0.97 ± 0.01

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladás hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	nr
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
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.
Exoterm reakciók aminokkal és alkoholokkal érintkezve; A termék vízzel lassan reakcióba lép, és szén-dioxid keletkezik. A zárt tartályban a nyomás növekedése tartálytorzulást, tágulást, extrém esetekben tartályrepedést okozhat.
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Aminok és alkoholok, víz
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.
ld. 5.2 pont

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

hexametilén-1,6-diizocianát homopolimer - CAS: 28182-81-2

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2500 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Patkány > 2000 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés köd - Faj: Patkány 1,5 mg / l - Időtartam: 4 óra

Etil-acetát- CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Oral - Faj: Nyúl 5620 mg / kg

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

Toluol - CAS: 108-88-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5542 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 14000 mg / kg.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke:

Biológiai exp. mutató: o-krezol

Mintavétel ideje: műszak után

Megengedhető határérték: 1 mg/g kreatinin

1,05 mikromol/mmol kreatinin₀

Jellemző tulajdonság: b, i / bőrön át is felszívódik, ingerlő anyag

Irritációs adatok:

EYE - HMN 300 ppm SKN - RBT 435 mg MLD

EYE - RBT 2 mg/24 h SEV SKN - RBT 500 mg MOD

EYE - RBT 870 ug MLD

Xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 5000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl > 1700 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány 5000 ppm - Időtartam: 4 óra

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3592 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl > 3160 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Gőz - Faj: Patkány > 6193 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Etilbenzol - CAS: 100-41-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3500 mg / kg

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: orális - Faj: Patkány 2071 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Patkány > 2000 mg/kg

n-butil.acetát

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 14000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 10760 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Faj: Patkány 390ppm - Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Belélegzés – gőz Faj: Patkány > 20 mg / l- Időtartam: 4 óra

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 6400 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 mg / kg

A születendő gyermeket károsíthatja.

Reprodukciós toxicitás 3. kategória

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

a) akut toxicitás;

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Petróleum (ásványolaj) oldószer nafta, könnyű aromás

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 3,2 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,9 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Faj: hal 9,2 mg / l - Időtartam h: 96

Dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 0,463 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

A termék vízzel CO₂-képződés mellett a határfelületen egy szilárd, magas olvadáspontú és oldhatatlan reakcióterméket (polikarbamid) képez.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 05 01* hulladék izocianátok

Hulladékelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

ADR-UN szám: 1263

IATA-UN szám: 1263

IMDG-UN szám: 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-osztály: 3

IATA-Címke: 3

IMDG- osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: II

IATA- Csomagolási csoport: II

IMDG- Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Nem

IMDG-Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

ADR-másodlagos kockázatok: -
ADR-S.P.: 163 640C 650
ADR-Alagútkorlátozási kódja: (D/E)
IATA- Utasszállító repülőgépek: 353
IATA- másodlagos kockázatok: -
IATA-Cargo repülőgépek: 364
IATA-S.P.: A3 A72
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-másodlagos kockázatok: -
IMDG-Tárolási category: Category B
IMDG-Tárolási megjegyzések: -
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 = 61,24 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. hatálya alá.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó R-jelölések 3. pont alatt:

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes

R20 Belélegezve ártalmas.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R23 Belélegezve mérgező.

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

R34 Égési sérülést okoz.
R36 Szemizgató hatású.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R37 Izgatja a légutakat.
R38 Bőrizgató hatású.
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R48/25 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja.
R61 A születendő gyermekekre ártalmas lehet.
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 belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
H226 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 hatású.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H330 Belélegezve halálos.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H370 Károsítja a szerveket
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
H360FD Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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.

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