

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

Biztonságtechnikai Adatlap

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

Verzió: 1
Készítés dátuma: 2015.07.17.
Kiállítás dátuma: 2015.10.20.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: INDURITORE FAST
Kereskedelmi kód: 4375

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






Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

2.1.1. 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás

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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

-  Figyelem, Akut tox. 4, Belélegezve ártalmas
-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Skin sens 1. Allergiás bőrreakciót válthat ki
-  Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
-  Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

- 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.
- P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- 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.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalmaz:

- Hexametilén-diizocianát, homopolimer
- n-butyl-acetát
- izoforon-diizocianát homopolimer
- Etil-acetát

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

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:

>= 40% - < 50% **Hexametilén-diizocianát, homopolimer**

REACH No.: 01-2119485796-17, CAS: 28182-81-2, EC: 500-060-2


 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

>= 15% - < 20% **n-butil-acetát**


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

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066

>= 10% - < 12,5% **Izoforon-diizocianát homopolimer**

REACH No.: 01-2119980716-25, Index number:- CAS: 53880-05-0, EC:-

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.8/3 STOT SE 3 H335

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

>= 10% - < 12,5% **Etil-acetát**

REACH No.: 01-2119475103-46, Index number: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


 3.8/3 STOT SE 3 H336


EUH066

>= 5% - < 7% **Aromás szénhidrogének, C8**






REACH No.: 01-2119486136-34, CAS: 90989-38-1, EC: 292-694-9

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226






 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332









Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

-  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*






>= 1% - < 3% **Szénhidrogének, C9, aromás**
REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5

-  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
EUH066
DECLP*

< 0.1% **Dibutil-ón-dilaurát**
REACH No.: 01-2119496068-27, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8

-  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

< 0.1% **Hexametilén-diizocianát**
REACH No.: 01-2119457571-37, Index number: 615-011-00-1, CAS: 822-06-0, EC: 212-485-8

-  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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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

 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330

*DECLJ: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** utasítás VI melléklete J jegyzékének. A "Rákkeltő vagy mutagén" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt (EINECS No 200-753-7). Ez a megjegyzés csak bizonyos összetett szén- és kőolaj-eredetű anyagokra vonatkozik (3. szakaszban.)

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** utasítás VI melléklete P jegyzékének. A "Rákkeltő vagy mutagén" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt (EINECS No 200-753-7). Ez a megjegyzés csak bizonyos összetett szén- és kőolaj-eredetű anyagokra vonatkozik (3. szakaszban.)

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.

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.

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 rosszullet 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:

Víz sugar.

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.

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

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
 - Távolítson 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 beszenyezi 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 összeegyeztethetetlen anyagi 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 összeférhetetlenséggel 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.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
 - ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
 - 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
 - Etil-acetát** - CAS: 141-78-6
 - ACGIH, 400 ppm - Notes: URT and eye irr

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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

Szénhidrogének, C9, aromás

ACGIH - LTE: 100 mg/m³, 19 ppm

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

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

Hexametilén-diizocianát - CAS: 822-06-0

ACGIH - LTE(8h): 0.005 ppm - Notes: URT irr, resp sens

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	ÁK	CK	MK
n-Butil-acetát	123-86-4	950	950	-
Etil-acetát	141-78-6	1400	1400	-
Hexametilén-diizocianát	822-06-0	0,035	0,035	-

DNEL expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

munkavállaló: 0,077 mg / l - Fogyasztó: 0,0148 mg / l - Expozíció: Human Belégzés -

Jelentése: hosszú távú, rendszeres hatások

munkavállaló: 180 mg / kg - Expozíció: humán dermális - Frekvencia: hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 1,6 mg / kg - Expozíció: Human Oral - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szénhidrogének, C9, aromás

munkavállaló: 25 mg / l - Fogyasztó: 11 mg / kg - Expozíció: humán dermális -

Jelentése: hosszú távú, rendszeres hatások

munkavállaló: 0,150 mg / l - Fogyasztó: 0.032 mg / l - Expozíció: Human Belégzés -

Jelentése: hosszú távú, rendszeres hatások

Fogyasztó: 11 mg / kg - Expozíció: Human Oral - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

Cél: Tengervíz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Friss Víz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 12,46 mg / kg

Cél: Friss Víz - 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 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.

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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:	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
Lobbanáspont:	< 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.03 ± 0.02
Vízben oldhatóság:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	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

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd alábbi alfejezetek)

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciókat generálhat (Lásd alábbi alfejezetek)

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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

- 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 termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.
Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.
Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit beleértve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

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

Izoforon diizocianát homopolimer - CAS: 53880-05-0

a) akut toxicitás:

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

Etil-acetát- CAS: 141-78-6

a) akut toxicitás:

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

Szénhidrogének, C9, 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: Belégzés Gőz - Faj: Patkány > 6193 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

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

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány 27124 mg / m³ - Időtartam: 4 óra

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3223 mg / kg
Teszt: LD50 - Útvonal: bőr - Faj: Nyúl 12126 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

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;
- 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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok a termékről nem állnak rendelkezésre.

Izoforon diizocianát homopolimer - CAS: 53880-05-0

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal > 100 mg / l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 100 mg / l - Időtartam h: 48
Végpont: IC 50 - Fajok: Alga > 100 mg / l - Időtartam h: 72

Szénhidrogének, C9, aromás

a) Vízi akut 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

Aromás szénhidrogének, C8 - CAS: 90989-38-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: IC50 - Faj: alga 2,2 mg / l - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 1,0 mg / l - Időtartam h: 24
Végpont: LC50 - Faj: Hal 2,6 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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

- 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 keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

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 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

Csomagolás:

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 visszatartanak 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.

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat olyan járművön lehet szállítani, mely rendelkezik veszélyes áruk szállítási engedéllyel, megfelel a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítás (ADR) feltételeinek, valamint az összes vonatkozó nemzeti előírásoknak.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.



- 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
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.

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Magyarország:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	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 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 39.31 %

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

Biztonságtechnikai adatlap INDURITORE FAST

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

- H332 Belélegezve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belégzés)
- 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

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).

Biztonságtechnikai adatlap

INDURITORE FAST

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 Címkzésének 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 együtttható.
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