

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	INDUR CAST 200 KOMPONENS A	13/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékazonosító: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

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

Azonosított felhasználás: Poliolorok keveréke. Kizárólag professzionális és ipari felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások: Nincsenek.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Inchem Zrt.
1024 Budapest, Lövház u. 2-6. 4. em.
Telefon/Fax: +36 30 572 05 76

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe: sales@inchemltd.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyes a vízi élőhelyekre,
krónikus, 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Szembe kerülve: Könnyezést, vörösséget okozhat.

Belélegzés esetén: A termékben található 1-methoxy-2-propanol komponens álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrre kerülve: Az összetevőkre érzékeny személyeknél bőr irritáció, vörösödés alakulhat ki az érintkezés helyén.

Lenyelés: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A 13/2 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

2.2 Címkézési elemek:

Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

H mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakát és Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakát reakció keverékét, Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakátot és Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: -

3.2 Keverékek:

MEGNEVEZÉS	REGISZTRÁCIÓS SZÁM CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%	OSZTÁLYOZÁS
Glycerol, propoxylated	- 25791-96-2 500-044-5 -	32,5 - 35	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4- piperidyl sebacate	01-2119491304-40-0000 (41556-26-7 és 82919-37-7 255-437-1 és 280-060-4 keveréke)	0,6 – 0,7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	- 41556-26-7 255-437-1 -	0,3 – 0,4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
diphenyl[μ-[(tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O']]dimercury	- 27236-65-3 248-355-2 -	0,1 – 0,2	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr.1B, H314 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
1-methoxy-2-propanol	- 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	0,1 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	- 82919-37-7 280-060-4 -	0,1 – 0,2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
2-ethylhexanoic acid	- 149-57-5 205-743-6 607-230-00-6	<0,1	Repr. 2, H361d

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembe kerülés esetén

A kontaktlencsét - ha viselnek - el kell távolítani. A szemet bő vízzel, széthúzott szemhéjakkal azonnal ki kell öblíteni, legalább 30 - 60 percen keresztül. Szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

A szennyeződött ruházatot le kell vetni. Az érintett bőrfelületet azonnal le kell öblíteni zuhany alatt. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Itassunk a sérülttel annyi vizet, amennyit csak lehetséges. Forduljunk orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra hánytassuk.

Belélegzés esetén

Azonnal forduljunk orvoshoz. A szennyeződött területről a sérültet vigyük ki a friss levegőre. Ha leáll a légzése, mesterségesen lélegeztessük.

Megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a mentésben résztvevők védelmére (egyéni védőeszközök: lásd 8.2 szakasz).

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Könnyezést, vörösséget okozhat.

Belélegzés esetén: A termékben található 1-methoxy-2-propanol komponens álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

Bőrrre kerülve: Az összetevőkre érzékeny személyeknél bőr irritáció, vörösödés alakulhat ki az érintkezés helyén.

Lenyelés: -

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A gyártó nem közölt adatokat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Szén-dioxid, tűzoltóhab, tűzoltópor. Vízpermet alkalmazható az elfolyt/elszivárgott, de még nem égő termék tűzveszélyes gőzeinek szétosztatására, és a szivárgás megszüntetésén dolgozó személyek védelmére.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

A vízszugár nem hatásos a tűz oltásánál, de használható a tűzveszélyben lévő tartályok hűtésére a robbanás megelőzése érdekében.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűznek kitett tartályok belsejében megemelkedhet a nyomás, ezzel robbanásveszély alakulhat ki. A keletkező égéstermégeket ne lélegezzük be.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tartályokat vízszugárral hűtsük, hogy megakadályozzuk a termék bomlását, illetve az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését.

A szennyezett oltóvizet gyűjtsük össze, hogy megakadályozzuk a szennyezett oltóvíz szennyvízcsatornába, víztárolókba kerülését. Az oltási maradványokat, illetve a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell kezelni.

A tűzoltásban résztvevőknek mindig teljes tűzvédelmi felszerelést kell viselni.

Normál tűzvédelmi ruházat (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és bakancs (HO specifikációjú A29 és A30), önálló, túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amennyiben biztonságosan megoldható, akadályozzuk meg a szivárgást. Kerüljük a gőzök belégzését. Viseljünk védő ruházatot (lásd. 8. szakasz) a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezés elkerülésére. Ezek az előírások a dolgozókra és a mentésben résztvevőkre egyaránt vonatkoznak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék a szennyvízrendszerbe, felszíni- vagy talajvízbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő, zárható, feliratozott hulladéktároló tartályokba. A tartály megfelelőségét ellenőrizzük a 10. szakaszban foglaltak alapján. A maradék anyagot inert abszorbenssel itassuk fel. Ellenőrizzük, hogy a szivárgás helyszínén megfelelő-e a szellőzés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A 13/5 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

A tároló tartály inkompatibilitását ellenőrizzük a 7. szakasz alapján. A szennyeződött anyagot az érvényes előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8., 10. és 13. szakaszok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata előtt a biztonsági adatlap minden szakaszát olvassuk el. Ne engedjük, hogy a termék kikerüljön a környezetbe. A szennyeződött ruházatot, illetve az egyéni védőeszközöket le kell venni, mielőtt az étkező helyiségbe belépünk.

Az általános higiénés előírások: a munkavégzés alatt nem szabad enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, közvetlen napfénytől védve, jól lezárt, eredeti csomagolásban tárolandó. Nem összeférhető anyagoktól tartsuk távol (lásd 10. szakasz).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Poliolok keveréke. Professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]:

<u>CAS szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m³)</u>	<u>CK érték (mg/m³)</u>
-	Higany szerves vegyületei (higanyra számítva)	0,01	0,04
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	375	568

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Mivel a megfelelő kollektív/műszaki védelem elsőbbséget élvez az egyéni védelemmel szemben, biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkahelyen.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A munkaterületen tilos dohányozni. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor konzultáljon az anyag gyártójával/szállítójával. Az egyéni védőeszközöknek CE jelöléssel kell rendelkezniük, mely bizonyítja, hogy megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

Kéz védelme: Viseljünk megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (III. kategória, lásd: EN 374). A kesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni a kompatibilitást, az áttörési időt, az áteresztőképesség mértékét és a degradációt. Használat előtt ellenőrizni kell, hogy vegyi anyagokkal szemben megfelelő védelmet biztosít-e. A kihordási idő függ a használati időtől és a használat típusától.

Test védelem: Viseljünk a terméknek ellenálló anyagból készült hosszú ujjú overált és védő lábbelit (I. kategória, lásd: EN ISO 20344). A szennyeződött ruházatot vegyük le, és mossuk le a bőrt szappannal és bő vízzel.

Szem- és arcvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166).

Belégzés elleni védelem: Ha a munkahelyi légtérben valamelyik komponens koncentrációja meghaladja a megengedett határértéket, B típusú szűrővel ellátott maszkot használjunk. A szűrő osztálya (1, 2 vagy 3) a koncentrációtól függ (EN 14387). Gázok/gőzök (aeroszol, köd, füst) jeleléteben kombinált szűrő szükséges. Ha kollektív védelemmel nem biztosítható a munkahelyi légtérben a komponensek határérték alatti koncentrációja, légzésvédőt kell használni. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott.

Ha az anyag szagtalan, vagy a szagküszöbértéke magasabb, mint a megengedett határérték, illetve bármilyen vészhelyzet esetén nyitott rendszerű sűrített levegős (EN 137), vagy külső légbevezetéses légzésvédő szükséges. A légzésvédő korrekt kiválasztásához az EN 529 szabványt kell alkalmazni.

Egyéb speciális: -

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|----------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | folyadék |
| | szín: | átlátszó |
| b) | szag: | szagtalan |
| c) | szagküszöbérték: | a gyártó nem közölt adatot |
| d) | pH: | nem alkalmazható |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatot |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | a gyártó nem közölt adatot |
| g) | lobbanáspont: | > 60 °C |
| h) | párolgási sebesség: | a gyártó nem közölt adatot |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | a gyártó nem közölt adatot |
| j) | gyulladás/robbanási határ: | a gyártó nem közölt adatot |
| k) | gőznyomás: | a gyártó nem közölt adatot |
| l) | gőzsűrűség: | a gyártó nem közölt adatot |
| m) | relatív sűrűség: | 1,03 g/cm ³ |
| n) | oldékonyság: | a gyártó nem közölt adatot |
| o) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | a gyártó nem közölt adatot |
| p) | öngyulladás hőmérséklet: | a gyártó nem közölt adatot |
| q) | bomlási hőmérséklet: | a gyártó nem közölt adatot |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A 13/7 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

- r) viszkozitás: 270 – 370 cPs (25 °C-on)
s) robbanásveszélyesség: a gyártó nem közölt adatot
t) oxidáló tulajdonságok: a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk: -

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** A termék normál körülmények (szobahőmérséklet, normál nyomás) között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakció nem várható. Polimerizáció nem fordul elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket be kell tartani. A termék ne érintkezzen erős oxidálószerekkel, erős savakkal és lúgokkal.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószerek, erős savak, erős lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására történő bomlás vagy tűz esetén egészségre ártalmas gázok/gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.
A termék szenzibilizáló anyagokat tartalmaz, túlérzékenységet okozhat.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD ₅₀ mg/kg tt.
Glycerol, propoxylated	patkány	OECD 401	orális	1000 - 2000
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	patkány	OECD 423	orális	3230
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	patkány	OECD 401	orális	>5000
diphenyl[μ-[(tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O']]dimercury	patkány	OECD 401	orális	50 - 300

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	patkány	OECD 401	orális	>5000
2-ethylhexanoic acid	patkány	OECD 401	orális	2043
2-ethylhexanoic acid	patkány	OECD 402	dermális	>2000
1-methoxy-2-propanol	patkány	EU method B.1	orális	3739
1-methoxy-2-propanol	patkány	OECD 403	inhalációs	LC50 >7000 ppm (66)
1-methoxy-2-propanol	nyúl	EU method B.3	dermális	13000

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény LD ₅₀
termék	-	-	-

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
termék	-	-	-

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A termék tartalmaz bőrszenzibilizáló hatású komponenseket: Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil szebakát reakció keveréke, Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebakát és Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil szebakát.

Érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	-	-	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

e) csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

f) rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

g) reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A termék ugyan tartalmaz 2-etilhexánsavat, de nagyon alacsony koncentrációban (<0,1 %), így a termék maga feltehetően nincs káros hatással a reprodukcióra.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, szem, belégzés, lenyelés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Könnyezést, vörösséget okozhat.

Belégzés esetén: A termékben található 1-methoxy-2-propanol komponens álmosságot vagy szédülést okozhat.

Bőrre kerülve: Az összetevőkre érzékeny személyeknél bőr irritáció, vörösödés alakulhat ki az érintkezés helyén.

Lenyelés: -

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálati adatokat közöljük.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC ₅₀ (mg/l)
Glycerol, propoxylated	a legérzékenyebb egyedek	96 ó	>100
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	7,9
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	zöldalga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	72 ó	1,68

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A

13/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2016.08.16.

Verzió szám: 1.0 magyar

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC ₅₀ (mg/l)
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	aktív iszap	3 ó	>100
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	20
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	zebradánió (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 ó	0,97
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	zebradánió (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 ó	0,97
2-ethylhexanoic acid	rizshal (<i>Oryzias latipes</i>)	96 ó	>100
2-ethylhexanoic acid	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	910
2-ethylhexanoic acid	zöldalga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	49,3
1-methoxy-2-propanol	tűzcselle (<i>Pimephales Promelas</i>)	96 ó	20800
1-methoxy-2-propanol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	23300
1-methoxy-2-propanol	zöldalga (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)	7 nap	>1000

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Glycerol, propoxylated: az OECD vizsgálat szerint nem tekinthető biológiailag könnyen lebonthatónak. Azonban ezek az eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag nem bomlik le a környezetben. Az anyag eredendően biológiailag lebontható.

Több, mint 70% -os mineralizációt ér el az OECD biológiai lebonthatósági vizsgálaton.
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Biológiailag lassan bomlik le (OECD 301 E), vizes közegben lassan hidrolizál.

Diphenyl[μ-((tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O')]dimercury: biológiailag alig bomlik le.
1-methoxy-2-propanol: biológiailag gyorsan lebomlik (OECD 301 E).

2-ethylhexanoic acid: biológiailag gyorsan lebomlik (OECD 301 E).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	INDUR CAST 200 KOMPONENS A	13/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Glycerol, propoxylated: bioakkumuláció nem várható, mivel vízben jól oldódik.
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: n-oktanol/víz megoszlási hányados (log Kow: 2,37 – 2,77 (25 °C, pH: 7, OECD 107).

12.4 A talajban való mobilitás:

1-methoxy-2-propanol: kevésbé hajlamos a biokoncentrációra (FBC<100, log Pow<3). A talajban való mobilitása nagyon magas (Koc 0-50).
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: A víz felszínéről nem párolog az atmoszférába. A talaj szilárd fázisához várhatóan abszorbeálódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások:

Glycerol, propoxylated: nem szerepel a 2037/2000/EK rendelet 1. mellékletében az ózonréteget károsító anyagok között.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ha lehetséges, hasznosítsuk újra. A termékmaradék, valamint a termékmaradékot tartalmazó göngyöleg veszélyes hulladéknak minősül, kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.
A termék csatornába, felszíni- vagy talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: INDUR CAST 200 KOMPONENS A 13/12 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	INDUR CAST 200 KOMPONENS A	13/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2016.08.16.
Verzió szám: 1.0 magyar		

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.