

Anyagbiztonsági adatlap. ACCELERANTE PER POLIURETANICI

...-i anyagbiztonsági adatlap. 27/11/2014, ellenőrzés 1

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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: ACCELERANTE PER POLIURETANICI
Kereskedelmi kód: 1862
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód:
Töltőanyag
Ellenjavallt felhasználási módok:
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
Csak professzionális felhasználók számára
- 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:
Semmi..
- R. mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):
⚠ Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
⚠ Veszély, Repr. 1B, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
⚠ Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okoz.
Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- 2.2. Címkezési elemek
Jelzések:



Veszély

Vészelzések:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől/szikkadtól/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.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

Különleges utasítások:

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Tartalmaz:

- n-butyl-acetát
dibutyltin dilaurate

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

1862/1

... oldal. 1 of 6

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 San Pietro di Feletto (TV) - I
Tel. +39 0438 4548 - Fax +39 0438 454915

Anyagbiztonsági adatlap.

ACCELERANTE PER POLIURETANICI

N.A.

3.2. Keverékek

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

>= 80% n-butil-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

>= 0.1% - < 0.5% dibutyltin dilaurate

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

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 és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A helyiséget ki kell szellőztetni. A szennyezett környezetből a beteget azonnal el kell távolítani és jól szellőztetett helyiségben kell pihentetni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Vízsgár.

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

Távolítson el minden gyulladási forrást.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

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 vízvezetékekbe, 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)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

Anyagbiztonsági adatlap. ACCELERANTE PER POLIURETANICI

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
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
n-butil-acetát - CAS: 123-86-4
ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Jegyzet: Eye and URT irr
dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7
ACGIH - LTE: 0.1 mg/m3 - STE: 0.2 mg/m3 (calculated as total Tin)
- DNEL expozíciós határértékek
N.A.
- PNEC expozíciós határértékek
N.A.
- 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 minőségu jellemzotol is függ gyártónként és a keverék használati módjától és idejétől.
- Légzési óvintézkedések
Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).
- Környezeti kitettségi ellenőrzés:
ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- | | |
|---|-------------------|
| Jelleg és szín: | áttetsző folyadék |
| Szag: | - oldószer |
| Szagérzékelési határ: | nr |
| pH: | nr |
| Olvadási pont/fagypont: | 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: | 0.88 ± 0.01 |
| Vízben oldhatóság: | nem oldódó |
| Oldhatóság olajban: | nr |
| Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | nr |
| Öngyulladási 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

Anyagbiztonsági adatlap.

ACCELERANTE PER POLIURETANICI

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.
Tartsa távol az oxidálódó közegektől, eros savaktól és alkálioktól, az ezotermikus rakciók elkerüléséhez.
- 10.4. Kerülendő körülmények
Hőforrás közelében nem tartható.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
ld. 10.3 pont
- 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 keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 2071 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

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

- 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

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

- 12.1. Toxicitás
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: 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
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. 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

Anyagbiztonsági adatlap.

ACCELERANTE PER POLIURETANICI

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:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
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 640E 650
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja:	(D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
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/EKG 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 = 99.51 %

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %
 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.
- R34 Égési sérülést okoz.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 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
- R60 A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja.
- R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- R68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

Anyagbiztonsági adatlap.

ACCELERANTE PER POLIURETANICI

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H370 Károsítja a szerveket.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja 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 lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően. 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

Égésügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók 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, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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