Biztonsági adatlap.
ADESILEX G 20, comp.A

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 2

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

1.1. Termékazonosító
Kereskedelmi név:ADESILEX G 20, comp.A

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Epoxi-poliuretán ragasztó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Szállító:
MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám
MAPEI KFT - phone: +36-23-501667
fax: +36-23-501666
www.mapei.hu (office hours)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
  Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Figyelem
Vészjelzések:
H315 Bőrirritáló ha.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A terméket/tartályt az előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni.

Különleges utasítások:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

>= 5% - < 10% 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Index szám: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2.5% o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

- 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 1% - < 2.5% reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

REACH No.: 01-2119555267-33-XXXX, EC: 905-562-9

- 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
3.8/3 STOT SE 3 H335
3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.49% - < 1% 4-nonilfenol, elagazó
REACH No.: 01-2119510715-45-XXXX, Index szám: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5
3.7/2 Repr. 2 H361fd
3.2/1B Skin Corr. 1B H314
4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SVHC anyagok:
0.802 % 4-nonilfenol, elagazó
REACH No.: 01-2119510715-45-XXXX, Index szám: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5
SVHC anyag

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Bőrrel való érintkezés esetén:
A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
A testnek mindazon felületét, amely a termékkel érintkezett, ayonnal le kell öbliteni bö folyóvízzel és lehetöleg szappannal lemosni
Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
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.
Szembe jutáskor:
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
Védjük a sérült szemet.
Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.
Lenyelés esetén:
Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!
Vízben oldott aktív szenet vagy orvosi vazelint lehet adni
Belélegzés esetén:
A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
A termék szembe kerülve, erősen irritáló hatású, bőrfelülettel érintkezve bőrirritációt és pirosodást okozhat.
A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrérzékenységet okozhat.
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).
Kezelés:
(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóeszközök:
Víz.

CO2 vagy poroltókészülék.
Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:
Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
Az égés nehéz füstöt termel.
A tűz esetén felszabaduló füst ezzel azonos összetételű vagy toxikus vegyületeket és/vagy nem beazonosított irritáló anyagokat tartalmazhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Megfelelő légzőkészüléket használjon!
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornákba 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
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, értesítse a felelős hatóságokat.
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.
A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
Bő vízzel mossa meg.
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

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.
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 étel és az ital fogyasztás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Együtt-tárolási tilalom:
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.
Elöírások a raktárhelyiségre:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

o-xylene - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Jegyzet: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Jegyzet: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 221 mg/m3

CK -- Ország: HUNGARY - TWA: 442 mg/m3

DNEL expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 8.3 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 12.25 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 3.571 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.75 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 77 map1 - Felhasználó: 14.8 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

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

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ipari munkás: 289 map1 - Felhasználó: 174 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 77 map1 - Felhasználó: 14.8 map1 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

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

PNEC expozíciós határértékek

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.006 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0006 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.0627 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.00627 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7
Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 0.32 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
Cél: Édesvíz - Érték: 0.32 mg/l
Cél: MAP2 - Érték: 0.32 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.32 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése
A szem védelme:
Védőszemüveg.
Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.
A bőr védelme:
A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.
PVC, neoprén kesztyü használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyü: nincs.
Légzésvédelem:
Normál használat esetén nem szükséges.
Nem megfelelő szellőzés esetén A(EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelöenk kell karbantartani és tárolni
Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmaságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben
Termikus veszélyek:
Semmi
Környezeti kitettségi ellenőrzés:
Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	paszta
Szín:	különböző
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	127 °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	3.6
Gyulladáspont:	62 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	0.1 kPa (23°C)

Relatív sűrűség:	1.5 g/cmł (23℃)
Gőzsűrűség:	3.6
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Oldhatóság olajban:	oldható
Viszkozitás:	70000 mPa.s (23℃)
Öngyulladási hőmérséklet:	>460 ℃
Robbanási határ:	11%-7%
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	11%-7%
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképesség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

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
Erősen oxidáló anyagokkal érintkezve lángra lobbanhat.
10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs
10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve:	igen
Belélegzés:	igen
Börön át:	igen

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.
A készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai információk vonatkoznak:
A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:
N.A.
A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 15000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 23000 mg/kg - Jegyzet: riferito a prodotto di reazione:bisfenolo-A-epicloridrina;resine epossidiche
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 50 mg/kg
Teszt: map1 - Utvonal: Bőr - Változatok: Patkány = 100 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 5251 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 6700 mg/l - Időtartam: 4h
e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 2000 Ppm
f) rákkeltő hatás:
Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 500 mg/kg
Teszt: map1 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány = 1000 mg/kg
g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: map1 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 500 Ppm
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Egér = 5627 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 5000 ml/kg
Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány = 6700 Ppm - Időtartam: 4h
g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: map1 - Változatok: Patkány > 500 Ppm
4-nonilfenol, elagazó - CAS: 84852-15-3
a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 2140 mg/kg
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Változatok: Nyúl : Negatív - Forrás: OECD TG 404
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitizáció - Változatok: Patkány : Negatív - Forrás: OECD TG 429

Maró hatás / Irritatív hatás:
Bör:
Börrel érintkezve irritációt okozhat
Szem:
Az anyaggal való közvetlen érintkezés irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:
Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:
Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:
Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:
Kerüljék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségü anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.
Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 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

12.1. Toxicitás

Elöírásszerüen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropannal; biszfenol-A reakcióterméke - CAS: 25068-38-6
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish > 2 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.8 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 - Módosulatok: Algae > 11 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.3 mg/l - Időtartam h: 96
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.3 mg/l
o-xylene - CAS: 1330-20-7
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.82 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 2.2 mg/l - Időtartam h: 72
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1.3 mg/l
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1.57 mg/l
c) Bakteriális toxicitás:
Végpont: EC50 = 96 mg/l - Időtartam h: 24
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96
b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC - Módosulatok: Fish > 1.3 mg/l
Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 1.57 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

4-nonilfenol, elagazó - CAS: 84852-15-3
Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív - Teszt: BCF - Bioconcentrantion factor 740 - Időtartam: 28 d - Jegyzet: N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A maradékot lehetöség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti elöírások szerint.

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági

adatlapot.
91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.
Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 08 04 10
A nem megkeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 08 04 09
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: =

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: nem veszélyes áru
Legmagasabb ADR szám: NA
IATA-Class: nem veszélyes áru
IMDG-Class: nem veszélyes áru
N.A.

14.4. Csomagolási csoport
N.A.

14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
(EÚ)2015/830 szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos megkötések:
Korlátozás 3
Korlátozás 40
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól"
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

SVHC anyagok:
Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)
4-nonilfenol, elagazó
Pontja alapján pedig azok az anyagok, amelyek valószínűleg olyan súlyos hatást gyakorolnak az a környezetre, Endokrin bomlasztó

N.A.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H315 Bőrirritáló ha.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
Az előző kiadás módosított bekezdései:

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 - Van Nostrand Reinold
A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.
Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

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:	Érvényes 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).
OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nem elérhető