

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés:
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata

KEMPERDUR Finish Glossy

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Védőbevonat készítés

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:

KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

- Információt nyújtó terület:
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Research and Development
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lág

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R37: Izgatja a légutakat.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R10-67: Kis mértékben tűzveszélyes. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

- Figyelmeztetés

Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás az 1. oldalról)

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

 Isophorondiisocyanat, Homopolymer
 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát
 hydrocarbons, C9, aromatic

- Figyelmeztető mondatok

 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H332 Belélegezve ártalmas.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
 EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- Pótlólagos adatok:
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT:

Nem alkalmazható

- vPvB:

Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|-------------|--|----------|
| 53880-05-0 | Isophorondiisocyanat, Homopolymer ❌ Xi R37; ❌ Xi R43 ⚠️ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| | hydrocarbons, C9, aromatic ❌ Xn R65; ❌ Xi R37; ⚠️ N R51/53 R10-66-67 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Asp. Tox. 1, H304; ⚠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H335-H336 | 25-50% |
| 64742-82-1 | Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz ❌ Xn R65; ⚠️ N R51/53 R10-66-67 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Asp. Tox. 1, H304; ⚠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H336 | 12,5-25% |
| 64742-95-6 | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. ❌ Xn R65; ❌ Xi R37; ⚠️ N R51/53 R10-66-67 ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Asp. Tox. 1, H304; ⚠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-10% |
| 140921-24-0 | 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate ❌ Xi R43 ⚠️ Skin Sens. 1, H317 | 2,5-10% |
| 4098-71-9 | 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát ⚠️ T R23; ❌ Xn R42/43; ❌ Xi R36/37/38; ⚠️ N R51/53 ⚠️ Acute Tox. 2, H330; ⚠️ Resp. Sens. 1, H334; ⚠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | < 0,5% |
| 41556-26-7 | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat ❌ Xi R43; ⚠️ N R50/53 ⚠️ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠️ Skin Sens. 1, H317 | < 0,5% |

- További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Belélegzés után:

 Gondoskodjunk bőégen friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
 Azonnal mossuk le vízzel.

- Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

- Lenyelés után:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás a 2. oldalról)

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
Alkoholnak ellenálló hab
ABC-por

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Víz sugar

- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

- Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulóponthoz.

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Személyes védőfelszerelés:

- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás a 3. oldalról)

- Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges. Nem megfelelő szellőzőkor védőálarc szükséges.

- Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

- Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm.

Szintetikus gumikesztyű.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

Permeációs érték: ≤ 3 szint.

- Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőruházat.

Át nem eresztő védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Külső jellemzők:

Forma: Folyékony
Szín: a termék megjelölés szerint.
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

- pH-érték: Nincs meghatározva.

- Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

- Lobbanáspont: 42 °C

- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

- Gyulladás hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

- Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

- Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

- Robbanási határok:

Alsó: Nincs meghatározva.
Felső: Nincs meghatározva.

- Sűrűség 20 °C-nál: 0,96 g/cm³

- Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

- Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

- Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

- Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás a 4. oldalról)

| | |
|---|--|
| - Viszkozitás: dinamikai 23 °C-nál: kinematikai: | 55 mPas Nincs meghatározva. |
| - Oldószer tartalom: VOC (EC) | 55,00 % |
| - 9.2 Egyéb információk | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|--|
| - 10.1 Reakciókészség | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.2 Kémiai stabilitás | |
| - Termikus bomlás/kerülő feltételek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. |
| - 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakciók nem ismeretesek. |
| - 10.4 Kerülő körülmények | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.5 Nem összeférhető anyagok: | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| - 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | |
|---|-----------------------|
| - 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| - Akut toxicitás | Belélegezve ártalmas. |

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

53880-05-0 Isophorondiisocyanat, Homopolymer

| | | |
|-----------|------|------------------|
| Szájon át | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
|-----------|------|------------------|

hydrocarbons, C9, aromatic

| | | |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |

64742-82-1 Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >3160 mg/kg (rabbit) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >5 mg/l (rat) |

64742-95-6 Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | >6800 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >3400 mg/kg (rab) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat) |

140921-24-0 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Bőrön át | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

4098-71-9 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát

| | | |
|-------------|----------|--|
| Bőrön át | LD50 | >7000 mg/kg (rat) (OECD- Prüfrichtlinie 402) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 0,5 mg/l (ATE) |

41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

| | | |
|-----------|------|-------------------|
| Szájon át | LD50 | >2300 mg/kg (rat) |
|-----------|------|-------------------|

| | |
|---|---|
| - Primer ingerhatás: | |
| - Bőrkorrózió/bőrirritáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás) | |
| - Csírasejt-mutagenitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Rákkeltő hatás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Reprodukciós toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| - Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| - Aspirációs veszély | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

53880-05-0 Isophorondiisocyanat, Homopolymer

| | |
|---------|---|
| EC50/3h | >10000 mg/l (Belebtschlamm (freshwater)) (OECD- Prüfrichtlinie 209) |
|---------|---|

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás az 5. oldalról)





| | |
|--|--|
| EC50/48 h | >3,36 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202) |
| LC50/96 h | >1,51 mg/l (Cyprinus Carpio) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.) |
| 140921-24-0 1,6-hexanediyil-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate | |
| EC50/48 h | 193 mg/l (daphnia) |
| IC50/72 h | 43 mg/l (ALGAE) |
| LC50/96 h | 316 mg/l (PISCIS - Fisch) |
| 4098-71-9 3-Izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát | |
| EC50/48 h | 27 mg/l (Daphnia magna) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) |
| 41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat | |
| EC50/24h | 20 mg/l (daphnia) |
| LC50/96 h | 0,97 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
- 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
- 08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1866 GYANTA OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** RESIN SOLUTION (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT
- **IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**
-  
- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3
- **IMDG**
-  
- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap


1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|---|---|
| - Label | 3 |
| - IATA | |
|  | |
| - Class | 3 Gyúlékony folyékony anyagok |
| - Label | 3 |
| - 14.4 Csomagolási csoport | III |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - 14.5 Környezeti veszélyek: | A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat |
| - Marine pollutant: | Igen Jelkép (hal és fa) |
| - Különleges jelölésére (ADR): | Jelkép (hal és fa) |
| - 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok |
| - Kemler-szám: | 30 |
| - EMS-szám: | F-E,S-E |
| - 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| - Szállítási/egyéb adatok: | |
| - ADR | |
| - Korlátozott mennyiség (LQ) | 5L |
| - Engedményes mennyiség (EQ) | Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml |
| - Szállítási kategória | 3 |
| - Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |
| - Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| - UN "Model Regulation": | UN1866, GYANTA OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 3, III |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: egyik alkotóanyag sincs listázva
A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álomságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
- R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.07.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 03.07.2015

(folytatás a 7. oldalról)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- Az adatlapot kiállító szerv:
- Kapcsolattartási partner:
- Rövidítések és mozaikszavak:

research & development

research & development

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak