

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL****UFI: TJR0-X0F7-200Q-2P6T****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Szakmai felhasználás

Anyag/készítmény használata Vízálló védőbevonat**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

Fax: +30 22620 32040

e-mail: info@marispolymers.gr

website: www.marispolymers.com

Forgalmazó/Importáló:

Cégnév: Eupor Group Kft.

Cím: 5440 Kunszentmárton, Tiszakürti út 411.

Ország: Magyarország

Telefon: +36 70 600 1828

E-mail: webshop@eupor.com

Web: https://shop.eupor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet, OKBI

Website: www.okbi.hu

Email: clpnotification@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Flam. Liq. 3

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

STOT RE 2

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás az 1. oldalról)

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 GHS08

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciótömege
 m-tolilidén-diizocianát
 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P331 TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciótömege ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥15-<20%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexszám: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-XXXX	m-tolilidén-diizocianát ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifikus koncentráció-határérték: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Indexszám: 613-335-00-8	4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Szájon át: 567 mg/kg Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	limestone	≥30-<35%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titán-dioxid	≥2,5-<3%

További információk:

(CAS: 13463-67-7) Titán-dioxid

10. megjegyzés: A belélegzés útján történő rákkeltő anyagként történő besorolás csak azokra a por alakú keverékekre vonatkozik, amelyek legalább 1% titán-dioxidot tartalmaznak, és amelyek aerodinamikai átmérője ≤ 10 µm, vagy részecskébe vannak foglalva.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Kérjük azonnal orvosi tanácsot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 3. oldalról)

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
 Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
 Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
 A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
 Védjük a sértetlen szemet.
 Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
 Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
 Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Szénmonoxid (CO)

Szén-dioxid (CO2)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába.

* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerülje a gőzök belélegzését.

Hordjunk személyes védőruházatot.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze abszorbens anyaggal (homok, kovaföld).

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: **MARISEAL DETAIL**

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

* **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
 Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

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:**

Hűvös helyen tároljuk.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Gondoskodjunk a tartályok szellőzéséről.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL(-ek)

AZ ETIL-BENZOL, M-FA ÉS P-FA REAKCIÓS MÓDSZERE.

DNEL alkalmazottak:

Belégzés - Súlyos szisztémás hatás = 289 mg / m³Belégzés - Krónikus szisztémás hatás = 77 mg / m³

Bőr - krónikus szisztémás hatás = 180 mg / kg

DNEL fogyasztók:

Száj - krónikus szisztémás hatás = 1,6 mg / kg

Belélegzés - Súlyos szisztémás hatás = 174 mg / m³Belégzés - Krónikus szisztémás hatás = 14,8 mg / m³

Bőr - krónikus szisztémás hatás = 108 mg / kg

13463-67-7 titán-dioxid

TWA Hosszabb határérték: 10,5 mg / m³

* belégzés, ** légzés.

PNEC (-ek)

AZ ETIL-BENZOL, M-FA ÉS P-FA REAKCIÓS MÓDSZERE.

PNEC:

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás az 5. oldalról)

édes vízben 0,327 mg / l
 tengervízben 0,327 mg / l
 édesvíz üledékére 12,46 mg / kg
 tengervízű üledékekhez 12,46 mg / kg
 víz esetében szakaszos kibocsátás: 0,327 mg / l
 STP mikroorganizmusok esetén 6,58 mg / l
 a területi ágazatban 2,31 mg / kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme



Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni. Légzésvédelem szükséges a nem megfelelően szellőztetett munkaterületeken és a permetezés során. Légátteresztő maszk, vagy rövid munkaidőben a szénszűrő és az A2-P2 (EN529) részecskeszűrő kombinációja ajánlott.

Kézvédelem:



Vegyszerálló kesztyűk (EN 374-1 szabvány)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

Kesztyűanyag

Kézvédelem a termék szobahőmérsékleten történő kezelése során:

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő? 6522480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő? 6522480 perc.

Ajánlás: A szennyezett kesztyűt el kell dobni.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Az EN 16523-1:2015 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.

Szem-/arcvédelem



Biztonsági szemüveg oldalvédelemmel (keretes szemüveg) (EN 166)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 6. oldalról)

Testvédelem:



Kémiaailag ellenálló, védőruházat (EN 14605) és csizma.

*

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok**

Halmazállapot	Viszkózus folyadék
Szín:	különböző
Szag:	
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	130-150 °C (Az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciótömege)
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	31 °C (Pensky-Martens)
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás 23 °C-nál	54 s (ISO 2431/Flow time tISO)
Kinematikai dinamikai 20 °C-nál:	>90 mPas
Oldhatóság	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	1,35 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:****Forma:** Viszkózus**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Gyulladás hőmérséklet:** 488 °C (xylene, Az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciótömege)**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**Oldószer szétválasztási vizsgálat:** <1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 7. oldalról)

Oldószer tartalom:

VOC (EC)	249 g/l
Zavarosodási/tisztulási pont:	
Oxidáló tulajdonságok:	Nem tekinthető oxidáló hatásnak.
Párolgási arány	Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	
Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Bőrön át	LD50	6.575 mg/kg
Belégzésnél	LC50/4 h (vapour)	28,4 mg/l

Az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciótömege

Szájon át	LD50	4.300 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 8. oldalról)

Belégzésnél	LC50 (4h)	5.000 ppm (rat) 5.000 ppm (rabbit)
CAS: 26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát		
Szájon át	LD50	4.130 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (rabbit)
CAS: 64359-81-5 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on		
Szájon át	LD50	567 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4h (dusts and mists)	0,16 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT ismételt expozíció 2. kategória

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Toxikus besorolást kapott az 1. kategória szerint

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További toxikológiai információk:**Szenzibilizáció** A bőrrel való érintkezésen keresztül érzékenységet okozhat**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

*** 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****CAS: 26471-62-5 m-tolilidén-diizocianát**

EC50 (48h) 12,5 mg/l (daphnia magna)

LC50 (96h) 133 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások**Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 9. oldalról)

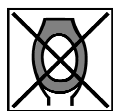
További ökológiai információk:**Általános információk:**

Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz.
vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Kisebbs mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

*** 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

1866 GYANTA OLDAT

IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA



osztály
Bárcák

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

30

EMS-szám:

F-E,S-E

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 10. oldalról)

Stowage Category

A

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:**ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 mlLegnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml**Szállítási kategória**

3

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Megjegyzések:

- viszkózus folyadék par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR és par. Az IMDG kódex 2.3.2.5.
- Kivétel a csomagok esetében: ≤ 5 liter.
- Az ADR (közúti szállítás) 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2. (Közúti szállítás) és az IMDG-szabályzat (tengeri szállítás) 2.3.2.5. Szakasza szerint az ≤ 5 literes (L) alatti csomagolásra nem vonatkozik az ADR-megállapodás. és nem vonatkoznak rájuk a csomagok jelölésére, címkézésére és tesztelésére vonatkozó rendelkezések (IMDG).

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**Megjegyzések:**

- viszkózus folyadék par. 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2 ADR és par. Az IMDG kódex 2.3.2.5.
- Kivétel a csomagok esetében: ≤ 5 liter.
- Az ADR (közúti szállítás) 2.2.3.1.5., 2.2.3.1.5.2. (Közúti szállítás) és az IMDG-szabályzat (tengeri szállítás) 2.3.2.5. Szakasza szerint az ≤ 5 literes (L) alatti csomagolásra nem vonatkozik az ADR-megállapodás. és nem vonatkoznak rájuk a csomagok jelölésére, címkézésére és tesztelésére vonatkozó rendelkezések (IMDG).

UN "Model Regulation":

UN 1866 GYANTA OLDAT, 3, III

*** 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló 94/62 / EK irányelv.

1907/2006/EK RENDELETE

1272/2008/EK RENDELETE

(EU)2020/878 RENDELETE

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 11. oldalról)

A Tanács 1998. április 7-i 98/24 / EK irányelve a munkavállalók egészségének és biztonságának a vegyi anyagok használatából eredő kockázatoknak való védelméről.

A munkahelyi fiatalok védelméről szóló, módosított és hatályban lévő 94/33 / EK irányelv.

A várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről szóló 92/85 / EGK irányelv módosított és hatályban.

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET Az anyag nem szerepel az I. mellékletben.

Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 52a, 74

Országos előírások:**Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások****Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: 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.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.
- EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.10.2021

Verziószám 7 (helyettesíti a verziót 6)

Felülvizsgálat 12.10.2021

Kereskedelmi megnevezés: MARISEAL DETAIL

(folytatás a 12. oldalról)

Az adatlapot kiállító szerv:

SUST  SUST CHEM S.A.
 REACH & Chemical Services Department
 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece
 Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
 E-mail: info@suschem.gr
 Website: www.sustchem.gr

Korábbi változat száma: 6**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**