

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU12 Műanyagipari termékek gyártása, ideértve a vegyületképzést és az átalakítást is

SU19 Építési és szerelőipari munkák

Termék kategória PC32 Polimer készítmények és vegyületek

Környezeti kibocsátási kategória

ERC5 Árucikkbe vagy árucikkre való beépüléshez vezető felhasználás ipari telephelyen

ERC11a Árucikkak elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)

ERC12a Árucikkak feldolgozása ipari telephelyen alacsony kibocsátással

Anyag/készítmény használata

Elsősorban nyersanyagként használatos habzó hőszigetelés gyártásához, továbbá védő és szigetelő csomagolóanyagok széles skálájához. A végtermék gyártása gőz és öntőforma kombinált használatán alapul.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Ravapor GmbH

EPS-Anlage I-119

06258 Schkopau, Germany

Tel: +49(0) 3461 49 3063

Fax: +49(0) 3461 49 6367

e-mail: sconapor@ravapor.de

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 osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

2.2 Címkzési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás az 1. oldalról)

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Pótlólagos adatok:

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

2.3 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek
Leírás: Polisztirol (CAS N° 9003-53-6), pentán izomereket tartalmaz térfogatnövelő szerként és égésgátlót.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indexszám: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	Pentán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Indexszám: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-XXXX	2-Metil-bután ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Belélegzés után:

Tünet: szédülés, fejfájás, koordinációs zavar

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

Bőrrel való érintkezés után:

Tünet: Izgató

A szemmel való érintkezés után:

Tünet: Izgató

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Kerülje el a szaruhártya sérülésének erős vízsugarát, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 2. oldalról)

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: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Szén-dioxid (CO2)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A megszilárdult termék eltömítheti a lefolyókat és a szennyvízcsatornákat.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 3. oldalról)

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.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Csak a szabadban vagy robbanástól védett helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

109-66-0 Pentán

TLV (H)	AK-érték: 2950 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm

78-78-4 2-Metil-bután

TLV (H)	AK-érték: 3000 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm

DNEL(-ek)

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

 Worker Professional: 7.05 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

 Worker Professional: 176.31 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Worker Professional: 1.0 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

 Consumer: 1.74 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term(repeated)

 Consumer: 86.96 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Endpoint: ev01

Consumer: 0.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 0.5 04 - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

Consumer: 100 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated) - Notes: bw/day

pentane (CAS 109-66-0)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

 Inhalative Workers 3000 mg/m³ (Long-term - systemic)

 Consumers 643 mg/m³ (Long-term - systemic)

methylbutane (CAS 78-78-4)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

 Inhalative Workers 3000 mg/m³ (Long-term - systemic)

 Consumers 643 mg/m³ (Long-term - systemic)

PNEC (-ek)

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Target: Freshwater sediments - Value: 381 mg/kg

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 4. oldalról)

Target: Marine water sediments - Value: 38.1 mg/kg
 Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 100 mg/l
 Target: Soil - Value: 76.1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Légzésvédelem:

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

AX szűrő

Kézvédelem:

Mem szükséges.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

Kesztyűanyag

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.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

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.

Szemvédelem:



Védőszemüveg.

Testvédelem:



Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma: Szilárd halmazállapotú.
Szín: fehér
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: Nincs meghatározva.

pH-érték: Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 36 °C

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás az 5. oldalról)

Lobbanáspont:	<-50 °C (Pentane)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs meghatározva.
Gyulladási hőmérséklet:	285 °C (Pentane)
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Robbanási határok:	
Alsó:	1,3 Vol % (Pentane)
Felső:	7,8 Vol % (Pentane)
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	
Töltési tömörség 20 °C-nál:	600 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-nál	1020-1050 kg/m ³
Gőzsűrűség	2,5 (air=1) (Pentane)
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldhatatlan.
Ketonok:	teljes mértékben keverhető
aromás szénhidrogének:	teljes mértékben keverhető
halogénezett oldószerek:	teljes mértékben keverhető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható
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:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 6. oldalról)

Gyúlékony gázok/gőzök képződése.

Polimerizációs veszély.

10.4 Kerülendő körülmények

A terméket nem szabad kitenni magas hőmérsékletnek, szikráknak, lángnak, illetve elektrosztatikus töltésnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Ne tárolja vagy kezelje együtt UN 1. osztályú robbanóanyagokkal.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A pentán kibocsátásának sebessége növekszik a hőmérséklettel. A szemcsék tágulnak a pentán gyors felszabadításából 70-75°C-on. A termék 200°C fölött felbomlik.

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Irritációt okozhat.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Irritációt okozhat.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Pentane (CAS 109-66-0):

biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:** Vízkárosító hatás nem ismeretes.**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.

—HU—

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 7. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás:


Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

A hulladékkulcs száma: 07 02 13 hulladék műanyagok

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

Alternatívaként a megfelelő ártalmatlanítási módok az 1200°C fölötti hőmérsékleten való 2 másodperces elégetés, illetve nedves gázmosást végző létesítményekhez, vagy felhatalmazott szeméttárolókba való elszállítás.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA

UN2211

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR

 2211 HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK,
amelyek gyúlékony gőzöket fejlesztenek
POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving
flammable vapour

IMDG, IATA
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR, IMDG, IATA

osztály

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Bárcák

9

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Kemler-szám:

30

EMS-szám:

F-A,S-I

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

Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 8. oldalról)

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

5 kg

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

0

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Irányelv 2012/18/EU**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Országos 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

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tanfolyammal kapcsolatos utalások

Minden dolgozót a megfelelő képzésben kell részesíteni a biztonságot és kezelést illetően, a rendelkezésre álló adatok alapján.

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.01.2018

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.01.2018

Kereskedelmi megnevezés: Sconapor F1

(folytatás a 9. oldalról)

Az adatlapot kiállító szerv:

SUSTCHEM Engineering Ltd
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

Rövidítések és mozaikszavak:

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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Tűzveszélyes folyadékok – 1. kategória
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória