



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

1.1 Termékazonosító

RECA S23 ÖKOSCHAUM ISOCYANATFREI
Cikkszám: 0898223500
UFI: 0AD9-1Y57-410A-5TVN

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

Tömítőanyag

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.
 Kondorfa u. 10.
 1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
 Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380
 Fax +36 / 1 / 433 0389
 Homepage www.reca.hu
 E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

recakft@reca.hu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Hevítése nyomásnövekedést és repedésveszélyt okoz.

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
 Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

nincsenek



3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
5 - <10	Dimetil-éter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Izobután
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Phenyltrimethoxysilane
	CAS: 2996-92-1, EINECS/ELINCS: 221-066-9, Reg-No.: 01-2119964479-19-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <5	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Azonnal hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutás esetén:
Bőrpír

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
El nem égett szénhidrogének.
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilökődhetnek a tűzből.



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.

A maradékot folyadékmegekötő anyaggal (pl. kovafölddel) itassa fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Zárt terekben kerülni kell a kiszóródást, illetve a permetezett szétszóródást.

Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A gozók/aeroszolt levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Hűvös helyen tartandó.

A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1920 mg/m ³ , EU1, N

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (EU)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 óra: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/kg bw/day,
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 260 mg/m ³ ,
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³ ,
Indusztéria, belégzésnél, Acute - local effects, 260 mg/m ³ ,
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 40,2 mg/m ³ ,
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 700 µg/kg bw/day,
general population, bőrön át, Acute - systemic effects, 33,3 mg/kg bw/day,
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1,73 mg/kg bw/day,
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 50 mg/m ³ ,
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³ ,
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 50 mg/m ³ ,
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 10 mg/m ³ ,
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
Indusztéria, inhalációs (gáz), Hosszú távú, szisztémás hatások, 1894 mg/m ³ ,
general population, inhalációs (gáz), Hosszú távú, szisztémás hatások, 471 mg/m ³ ,

PNEC

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
üledék (édesvízi), 1,1 mg/kg sediment dw,
üledék (Tengervíz), 110 µg/kg sediment dw,
Talaj, 80 µg/kg soil dw,
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 74 mg/L,
Tengervíz, 24 µg/L,
édesvízi, 240 µg/L,
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
édesvízi, 0,155 mg/L,



Tengervíz, 0,016 mg/L,
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 160 mg/L,
üledék (édesvízi), 0,681 mg/kg,
üledék (Tengervíz), 0,069 mg/kg,
talaj, 0,045 mg/kg,

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Elérhetőség:

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ráfreccsenés esetén:

0,4 mm Nitrilbol készült kesztyű, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolatokat.

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő AX-P2. (DIN EN 14387)

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.



9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	aeroszol
Szín	különfél
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/ml]	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	Nincs információ.
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	0,978 – 0,993 (20°C)
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.
Repedésveszély.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.
Lásd a 7.2. pontot.



10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.



11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.,
Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
LD50, szájon át, Patkány, 1049 mg/kg bw,

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.,
Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
LD50, bőrön át, Házinyúl, 3014 mg/kg bw,

Akut inhalatív toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.,
Megnevezés
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, belégzésnél, Egér, 1237 mg/l (2h) (Lit.),
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.),
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
LC50, belégzésnél, Patkány, 309 mg/l (4h),

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
Házinyúl, OECD 405, nicht reizend,

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
Házinyúl, OECD 404, nicht reizend,

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
Allergiás reakciót válthat ki.

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
bőrön át, Guinea pig, negative, OECD 406,



Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Izobután, CAS: 75-28-5
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 4437 mg/m ³ ,
Propán, CAS: 74-98-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 4437 mg/m ³ ,
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 620 mg/m ³ ,
LOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 47106 mg/m ³ , OECD 452,

Mutagenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1
NOAEL, szájon át, Patkány, 500 mg/kg bw/day, OECD 422,
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 47106 mg/m ³ , OECD 452,
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 75370 mg/m ³ , OECD 414,

Karcinogenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 47106 mg/m ³ , OECD 453,

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések Nincs információ.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.,

Megnevezés

Phenyltrimethoxysilane, CAS: 2996-92-1

LC50, (96h), hal, 100 mg/L,

EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L,

EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L,

Dimetil-éter, CAS: 115-10-6

LC50, (96h), Poecilia reticulata, 4,1 g/L,

EC50, (48h), Daphnia magna, 4,4 g/L,

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben Nincs információ.

Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.



13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tele/részben üres tartályt a hatósági előírások figyelembe vétele mellett veszélyes hulladékként kell kezelni.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950


Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950


Légi szállítás az IATA szerint 1950




14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN)	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Címke a veszély megjelölésére	
- IMDG LQ	1 I

Légi szállítás az IATA szerint	Aerosols, flammable
- Címke a veszély megjelölésére	

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	2
Belvízi hajózás (ADN)	2
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	2.1
Légi szállítás az IATA szerint	2.1

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható



14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EEC-ELŐÍRÁSOK 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU): Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004. (VII.21) Kormányrendelet
28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK) 24,73 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H302 Lenyelve ártalmas.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.



16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolok")

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®