



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

1.1 Termékazonosító

S 77 KLEBT+DICHTET CLEARFIX

Cikkszám: 08985119

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakátot és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szbekátot

A figyelmeztető mondatok

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

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****Terméktípus:**

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
2,5 - <10	Trimetoxivinilszilán
	CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - <0,5	bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakátot és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakátot
	CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,1 - <0,3	Dibutil Dilaúrat
	CAS: 77-58-7, EINECS/ELINCS: 201-039-8, EU-INDEX: 050-030-00-3, Reg-No.: 01-2119496068-27-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Repr. 1B: H360FD - Muta. 2: H341 - STOT SE 1: H370 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

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 elsősegély-nyújtási 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 meleg vízzel kell leöblíteni.
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

Forduljon orvoshoz.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Fejfájás
Allergiás reakciók

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 vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.
Használjon önálló légzőkészüléket.

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.
Vízzel csúszós bevonatot képez.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegkötő anyaggal itassa fel (pl. homokkal).
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.
Vegyszerekkel való érintkezéskor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
Munka közben ne egyen, ne igyon.
Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25 °C

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.) EÜ-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 260 mg/m ³ , b, i, II.1. EU2

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

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Metanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 óra: 200 ppm, 260 mg/m ³ , H

DNEL

Megnevezés
Dibutyl Dilaurát, CAS: 77-58-7
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 20 µg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 430 µg/kg bw/day.
Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects: 2.08 mg/kg bw/day.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 3.1 µg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Acute - systemic effects: 500 µg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 160 µg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4.6 µg/m ³ .
general population, belélegzésnél, Acute - systemic effects: 40 µg/m ³ .
general population, szájon át, Acute - systemic effects: 20 µg/kg bw/day.
Trimetoxivinilszilán, CAS: 2768-02-7
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 27.6 mg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 3.9 mg/kg bw/day.
Indusztéria, belélegzésnél, Acute - systemic effects: 260 mg/m ³ .
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 6.7 mg/m ³ .
general population, belélegzésnél, Acute - systemic effects: 50 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 300 µg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 7.8 mg/kg bw/day.
bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakátot és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szbekátot
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 680 µg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 500 µg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 170 µg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 50 µg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 250 µg/kg bw/day.

PNEC

Megnevezés
Dibutyl Dilaurát, CAS: 77-58-7
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L.
Tengervíz, 46,3 ng/L.



édesvízi, 463 ng/L.
Trimetoxivinilszilán, CAS: 2768-02-7
üledék (Tengervíz), 150 µg/kg.
üledék (édesvízi), 1,5 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 6,6 mg/L.
Tengervíz, 40 µg/L.
édesvízi, 400 µg/L.
bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakátot és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakátot
Tengervíz, 220 ng/L.
talaj, 0,21 mg/kg soil dw.
üledék (Tengervíz), 0,11 mg/kg sediment dw.
üledék (édesvízi), 1,05 mg/kg sediment dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1 mg/L.
édesvízi, 0,002 mg/L.

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 információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

0,4 mm Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

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 szurokészülék, AX-típusú szuro (DIN EN 14387).

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezet 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	kenocsős
Szín	átlátszó
Szag	jellegzetes
Szagkülönbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	230
Lobbanáspont [°C]	134
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	0,1 Vol.-%
Robbanás felső határa	0,2 Vol.-%
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	Nincs információ.
Oldhatóság vízben	nem keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	700000 mPas (20°C)
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Metanol.

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
ATE-mix, belégzésnél (gőz), Patkány: > 20 mg/l.
Megnevezés
Dibutil Dilaúrat, CAS: 77-58-7
LD50, szájon át, Patkány: 2071 mg/kg (OECD 401) Sarasin, G. 1981.
Trimetoxivinilszilán, CAS: 2768-02-7
LD50, bőrön át, Házinyúl: 3259 mg/kg bw.
LD50, belégzésnél, Patkány: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, szájon át, Patkány: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, belégzésnél, Patkány: 0,058 mg/l (98 d).
NOAEL, szájon át, Patkány: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)szebakátot és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebakátot
LD50, bőrön át, Patkány: 3170 mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: 3230 mg/kg bw.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Allergiás reakciót válthat ki. Számítási módszer

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer

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

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

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

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

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. $v > 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)

Általános megjegyzések

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**

Megnevezés
Dibutil Dilaurát, CAS: 77-58-7
EC50, Scenedesmus subspicatus: 1 mg/l.
EC50, Daphnia magna: 0,463 mg/l.
EC50, Brachidanio rerio: 3,1 mg/l.
Trimetoxivinilszilán, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).

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 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

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 hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-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)

080409*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.
Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110*



14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 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

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
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.
Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK)

6,41%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H370 Károsítja a szerveket.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H317 Allergiás bőreakciót válthat ki.



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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
 Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 8 hozzájött: A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
 SZAKASZ 8 törölve: Magas koncentráció esetén légzésvédelem.

Copyright: Chemiebüro®