



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

1.1 Termékazonosító

VM-EA 330 Comp. A
Cikkszám: 0911005330A

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Habarcs lekötésekhez és rögzítésekhez A-komponens (gyanta)

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 80 201 199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

Tetramethyldimethacrylat
Etilén-dimetakrilát
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol
2,2'-[(4-metil-fenil)-imino] biszetanol

A figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.



3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
10 - <20	Tetramethylendimethacrylat CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	Metilsztirol (izomérek keveréke) CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	Etilén-dimetakrilát CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <3	2,2'-[(4-metil-fenil)-imino] biszetanol CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1, Reg-No.: 01-2119980937-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát CAS: 6846-50-0, EINECS/ELINCS: 229-934-9, Reg-No.: 01-2119451093-47-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 3: H412

Alkotórész-kommentár

A tartalmazott kvarc rendeltetésszerű használat esetén nem áll szabad rendelkezésre. 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	Hánytatni tilos. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás
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

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)

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

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Használjon személyi védőfelszerelést.

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 (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, 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.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon személyi védőfelszerelést.
Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
Hüvösen tárolandó. Szárason tárolandó.
Légnedvességtől és víztől óvni kell.
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.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 264.5 mg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4.2 mg/kg bw/day.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 8.8 mg/m ³ .
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4.2 mg/kg bw/day.
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 14.5 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4.3 mg/m ³ .
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2,47 mg/m ³ .
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 700 µg/kg bw/day.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 250 µg/kg bw/day.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1,3 mg/kg bw/d.
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2,45 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 100 mg/kg bw/d.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 100 mg/kg bw/d.
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1,47 mg/m ³ .
2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát, CAS: 6846-50-0
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 5 mg/kg bw/day.
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 17,62 mg/m ³ .
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4,35 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 5 mg/kg bw/day.
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 5 mg/kg bw/day.
2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] biszetanol, CAS: 3077-12-1
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 470 µg/kg bw/day.
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 3,29 mg/m ³ .
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 580 µg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 160 µg/kg bw/day.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 170 µg/kg bw/day.

PNEC

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Tengervíz, 0.904 mg/L.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L.



üledék (édesvízi), 6.28 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 6.28 mg/kg.
édesvízi, 0.904 mg/L.
talaj, 0.727 mg/kg.
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
talaj, 0.573 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 0.312 mg/kg.
üledék (édesvízi), 3.12 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2 mg/L.
Tengervíz, 0.004 mg/L.
édesvízi, 0.043 mg/L.
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
Tengervíz, 0,0017 mg/l.
üledék (Tengervíz), 16,3 µg/kg sediment dw.
üledék (édesvízi), 163 µg/kg sediment dw.
Talaj, 22,6 µg/kg soil dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 199,5 mg/l.
édesvízi, 0,017 mg/l.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
talaj, 239 µg/kg dw.
üledék (Tengervíz), 0,16 mg/kg dw.
üledék (édesvízi), 1,6 mg/kg dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 57 mg/l.
Tengervíz, 13,9 µg/l.
édesvízi, 139 µg/l.
2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát, CAS: 6846-50-0
üledék (Tengervíz), 529 µg/kg sediment dw.
édesvízi, 0,014 mg/l.
Tengervíz, 0,0014 mg/l.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 3 mg/l.
üledék (édesvízi), 5,29 mg/kg sediment dw.
2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] biszetanol, CAS: 3077-12-1
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L.
üledék (édesvízi), 121,4 µg/kg sediment dw.
édesvízi, 26,4 µg/L.
Tengervíz, 2,64 µg/L.
Talaj, 8,8 µg/kg soil dw.
üledék (Tengervíz), 12,1 µg/kg sediment dw.



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. >0,2 mm Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Testvédelem	Munkaruhát (EN 340)
Egyéb	A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. 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 A-P2. (DIN EN 14387)
Hőveszély	nem alkalmazható
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	kenocsős
Szín	világos bézsszínű
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	>65
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nincs meghatározva
Robbanás felső határa	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nincsenek
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/ml]	1,72
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkózitás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás [°C]	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet [°C]	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

Oxidáló szerekkel
Reakciók savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, belégzésnél (gőz), > 20 mg/l.
Megnevezés
Metilsztírol (izomerek keveréke), CAS: 25013-15-4
LD50, szájon át, Patkány: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, belégzésnél, Patkány: 2500 ppm/8h (IUCLID).
LC50, belégzésnél, Egér: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, szájon át, Patkány: 11200 mg/kg.
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 5000 mg/kg.
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LD50, szájon át, Patkány: > 5000 mg/kg OECD 401.
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 3000 mg/kg.
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
LD50, bőrön át, Patkány: >2000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: 25 - 200 mg/kg.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
LD50, szájon át, Patkány: 8300 mL/kg bw.
LD50, bőrön át, Patkány: > 2000 mg/kg bw.
2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát, CAS: 6846-50-0
LD50, szájon át, Patkány: > 3200 mg/kg.
LD50, bőrön át, Házinyúl: 18900 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: 5,3 mg/l/6h.
2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] biszetanol, CAS: 3077-12-1
LD50, bőrön át, Patkány: >2000 mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: 959 mg/kg bw.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritatív Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Számítási módszer
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Számítási módszer
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Mutagenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Reproduktív toxicitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Általános megjegyzések	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. 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.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Metilsztírol (izomérek keveréke), CAS: 25013-15-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
Tetramethylendimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), hal: 17 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 245 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 44,9 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 17,3 mg/l.
2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát, CAS: 6846-50-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1,55 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,46 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 7,49 mg/L.
2,2' - [(4-metil-fenil) -imino] biszetanol, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), hal: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/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 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

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

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

080409*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150110*
150102

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

nem alkalmazható

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 hulladékra 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 terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK) 2,8%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható



16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
 H300 Lenyelve halálos.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H317 Allergiás bőrreakciót 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

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)



Változott pozíciók

SZAKASZ 3 törölve: Etilén-dimetakrilát
SZAKASZ 3 törölve: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
SZAKASZ 3 törölve: 1,4-naphthoquinone
SZAKASZ 3 hozzájött: Etilén-dimetakrilát
SZAKASZ 3 hozzájött: 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino] biszetanol
SZAKASZ 3 hozzájött: 1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol
SZAKASZ 3 hozzájött: 2,2,4-Trimetil-1,3-pentándiol-diizobutirát
SZAKASZ 2 hozzájött: 2,2'-[(4-metil-fenil)-imino] biszetanol
SZAKASZ 3 törölve: 1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol
SZAKASZ 2 törölve: H315 Bőrirritáló hatású.
SZAKASZ 2 törölve: Skin Irrit. 2
SZAKASZ 2 törölve: Aquatic Chronic 3
SZAKASZ 2 törölve: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
SZAKASZ 2 törölve: P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
SZAKASZ 4 hozzájött: Hánytatni tilos.
SZAKASZ 8 törölve: Elégtelen szellőzés esetén alkalmazzon légzésvédő eszközt.
SZAKASZ 8 hozzájött: A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.
SZAKASZ 8 törölve: Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
SZAKASZ 11 törölve: Irritatív
SZAKASZ 11 hozzájött: A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
SZAKASZ 16 törölve:
SZAKASZ 16 törölve: Számítási módszer
SZAKASZ 16 törölve: Számítási módszer
SZAKASZ 16 törölve: Számítási módszer

Copyright: Chemiebüro®