

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : MACROFAN HS ISOSEALER
Termék kódja : L0040804

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

Az anyag/keverék felhasználása : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK
Kémiai természet : Kétkomponensű primer (alapozó)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO-
Telefon : +39031586111
Telefax : +39031586206
Email cím Felelős/kibocsátó személy : safety@lechler.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299
Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető. (8.00-18.00)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Kis mértékben tűzveszélyes	R10: Kevésbé tűzveszélyes.
Túlérzékenységet okoz	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Környezetre veszélyes	R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Beavatkozás:
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

A szállított anyag nem veszélyes.

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Folyékony pigmentdiszperzió

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
dimetilbenzol	1330-20-7 215-535-7 01-	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

	2119488216-32	Nota C	Skin Irrit. 2; H315	
cristobalite	14464-46-1 238-455-4	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35-0006	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 Nota P	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 2,5 - < 5
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amin o]cyclohexanemethylamine	54914-37-3 259-393-4 01- 2119978283-28-0000	C; R34 R43	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7 231-784-4 01- 2119491274-35			>= 20 - < 25
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01- 2119489379-17			>= 12,5 - < 15
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29	R10 R66 R67	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
diatomaceous earth	68855-54-9 272-489-0			>= 1 - < 5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

kell hívni.

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
Orvoshoz kell fordulni.
A munkahelyre szemmosót kell tenni
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
Hánytatni tilos.
Nyugalomban kell tartani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
Orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
A területet szellőztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Fel kell tölteni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.
Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen.
Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

tömlőt kell használni.
Szikrázó eszközök nem használhatók.
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.
Tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények
- : A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.
5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz
- : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- : Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7	TWA	10 mg/m ³		ACGIH
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³		ACGIH
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíció határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíció határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív			
crystalite	14464-46-1	TWA	0,025 mg/m ³		ACGIH

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

DNEL

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine : Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 150 mg/m³

Ossido di titanio anatasio : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 10 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Különleges hatások
Érték: 700 ppm

n-butil-acetát : Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Expozíciós idő: 8 h
Érték: 7 ppm

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások
Érték: 48 mg/m³

PNEC

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine : Tengeri üledék
Nincs adat

Talaj
Nincs adat

Édesvíz
Érték: 0,0147 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,00147 mg/l

Édesvízi üledék
Nincs adat

Ossido di titanio anatasio : Édesvíz
Érték: > 1 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: >= 1000 mg/kg

Tengervíz
Érték: 0,127 mg/l

Tengeri üledék
Érték: >= 100 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

	Talaj
	Érték: 100 mg/kg
n-butil-acetát	: Víz
	Érték: 0,18 mg/l
	Talaj
	Érték: 0,093 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.
Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).

Kézvédelem : Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk)
Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt.
Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
Kezet kell mosni és védőkrémet használni

Szemvédelem : Kémiai védőszemüveget kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.
A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.
A személyzetnek védőruhát kell viselnie
A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szag	: oldószer-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

Lobbanáspont	: > 23 - 55 °C
Gyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: nem alkalmazható
pH-érték	: nem meghatározott
Fagyáspont	: nem alkalmazható
Forráspont	: nem meghatározott
Gőznyomás	: 1,000 hPa a 50 °C
Sűrűség	: 1,6342 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: nem meghatározott
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nem meghatározott
Kifolyási idő	: 20 s 8 mm Módszer: DIN 53211
Relatív gőzsűrűség	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján	: 78,61 %
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	: 21,38 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.
A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.

Hőbomlás : nem alkalmazható

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l, 4 h, gőz, Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg, Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszárítja a bőrt., A termék felszívódhat a bőrön keresztül.

További információk : A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Komponensek:

dimetilbenzol :

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg, Átváltással kapott becslt akut toxicitási érték

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 4.150 mg/kg, patkány, OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 5.000 mg/kg, patkány, OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Korrozív, 1C kategória - ahol a hatás az 1 és 4 óra közötti expozíciót követően jelenik meg és 14 napig megfigyelhető., OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : nyúl, Eredmény: Szemizgató hatású., OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : tengerimalac, Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)., OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Eredmény: negatív, OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Bianco fisso (solfato di bario) :

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg, Átváltással kapott becslt akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

toxicitási érték

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :
Megjegyzések:
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás halakra
1,3,3-trimethyl-N-(2-
methylpropylidene)-5-[(2-
methylpropylidene)amino]cyc
lohexanemethylamine : LC50: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)
1,3,3-trimethyl-N-(2-
methylpropylidene)-5-[(2-
methylpropylidene)amino]cyc
lohexanemethylamine : NOEC: 3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz (lásd a 3. fejezetet).
A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék** : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.
- Szennyezett csomagolás** : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 150110*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

- ADR** : UN 1263
- IMDG** : UN 1263
- IATA** : UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR** PAINT
- IMDG** PAINT
- IATA** Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR** : 3
- IMDG** : 3
- IATA** : 3

14.4 Csomagolási csoport

- ADR**
- Csomagolási csoport : III
- Osztályba sorolási szabály : F1
- Veszélyt jelölő számok : 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomtatás Dátuma 09.06.2016

Címkék : 3

IMDG

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3

EmS Kód : F - E,S - E

IATA

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : 450 l-es vagy ennél kisebb csomagokat a 2301 széljegy E része alapján kell szállítani.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

MAL-Kód-Szám (DK) : 3-5 (1993)
826-m3 air/10 g

Kockázati besorolás a VbF szerint : Mentés
lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Vízszennyező osztály (Németország) : erősen vízszennyező
VWWWS A4

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.
1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
Az 1999/45/EK irányelv alapján osztályozott és címkézett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 számú EK szabályozás szerint

MACROFAN HS ISOSEALER

Verzió 1.8

Felülvizsgálat dátuma 17.03.2015

Nyomatás Dátuma 09.06.2016

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Magáról a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.