

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY  
Termék kódja : L0040306

#### 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  
Szemirritáció, 2. Osztály  
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

figyelmeztető mondatok	: H226 H319 H411	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: <b>Megelőzés:</b> P210  P273	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	<b>Beavatkozás:</b> P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
	P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
	P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
	P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### További címkézés:

EUH208 Tartalmaz: 2-metil-2-propénsav-metil-észter, terc-butil-akrilát. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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 (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5 - < 10
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

dimetilbenzol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5
4-metilpentán-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	EUH066 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
heptán-2-on	110-43-0 203-767-1 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 5
Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
bután-1-ol	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
2-metil-2-propénsav-metil-észter	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
terc-butil-akrilát	1663-39-4 216-768-7 01-2119451175-43	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 5 - < 10
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7 231-784-4		>= 1 - < 5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

	01-2119491274-35		
2-metoxi-1-metiletil- acetát	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

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 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.

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

---

### 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 : Vízugár 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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

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 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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

: Az információ nem áll rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Ossido di titanio anatasio	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Bianco fisso (solfato di bario)	7727-43-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
methyl isobutyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
heptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbeIndikatív			
Alcool Butilico	71-36-3	TWA	20 ppm		ACGIH
methyl	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

methacrylate					
További információk	:	Indikatív			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
További információk	:	Indikatív			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

### DNEL

tricink-bisz(ortofoszfát)

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások  
Érték: 0,83 ppm

cink-oxid

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Expozíciós idő: 8 h  
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Expozíciós idő: 8 h  
Érték: 83 ppm

Felhasználás: Fogyasztók



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

		Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup>
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások Expozíciós idő: 8 h Érték: 0,83 ppm
Ossido di titanio anatasio	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások Érték: 10 mg/m <sup>3</sup>
		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/m <sup>3</sup>
PNEC tricink-bisz(ortofoszfát)	:	Édesvíz Érték: 0,206 mg/l
		Tengervíz Érték: 0,0061 mg/l
		Édesvízi üledék Érték: 117,8 mg/kg
		Tengeri üledék Érték: 56,5 mg/kg
		Talaj Érték: 35,6 mg/kg
cink-oxid	:	Édesvíz Érték: 0,0206 mg/l
		Tengervíz Érték: 0,0061 mg/l
		Édesvízi üledék Érték: 117,8 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

	Tengeri üledék Érték: 56,5 mg/kg
	Talaj Érték: 35,6 mg/kg
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
	Talaj Érték: 100 mg/kg
n-butyl-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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

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-  
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 : 1,4251 g/cm<sup>3</sup>  
Vízben való oldhatóság : nem meghatározott  
Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat  
Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : nem meghatározott  
Kifolyási idő : 65 s  
6 mm  
Módszer: ISO/DIN 2431 '84  
Relatív gőzsűrűség : nem alkalmazható  
Párolgási sebesség : nem meghatározott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

### 9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján	:	70,45 %
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	:	29,4 %

## 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 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 (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű, fekete füst.

Hőbomlás : nem alkalmazható

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg, Számítási módszer
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 kiszáritja a bőrt., A termék felszívódhat a bőrön keresztül.
További információk	:	A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

### Komponensek:

#### **dimetilbenzol :**

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

#### **heptán-2-on :**

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

#### **bután-1-ol :**

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

#### **terc-butil-akrilát :**

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

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

#### **cink-oxid :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 7.950 mg/kg, egér

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, patkány,

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg, patkány

#### **Bianco fisso (solfato di bario) :**

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

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
Magáról a termékről nincs adat.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

### 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.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

**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 : 33

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 : igen

#### **IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

#### **IATA**

Veszélyes a környezetre : nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

### 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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista ( 59. cikk). : nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Tiltott és/vagy korlátozott

123-86-4	n-butil-acetát
64742-95-6	Alacsony forráspontú benzin - nem meghatározott
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát
71-36-3	bután-1-ol
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
70657-70-4	2-metoxipropil-acetát

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

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

Vízszennyező osztály (Németország) : erősen vízszennyező  
VVVWS A4

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.  
1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés Magáról a termékről nincs adat.



**MACROFAN HS AUTOLEVEL PRIMER GREY**

Verzió 1.6

Felülvizsgálat dátuma 08.07.2016

Nyomtatás Dátuma 18.07.2016

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező 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.