

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### Údaje o výrobku

Název výrobku : MACROFAN HS FAST BINDER

Kód výrobku : L0M10000

Použití látky nebo přípravku : Dvousložkový bezbarvý čirý nátěr

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como

Telefonní : +39031586111

Fax : +39031586206

E-mailová adresa : [safety@lechler.it](mailto:safety@lechler.it)

Pro další informace a v naléhavých případech se obraťte na bezpečnostní oddělení Lechler Group. (Tel. +39-031-586.301).

: Tel. +39-031-586301

Fax +39-031-586299

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI



Zdraví škodlivý

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Xylene
- 2-Butoxyethyl Acetate

### R-věty :

Hořlavý.

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Dráždí kůži.

### S-věty :

Nevdechujte aerosoly.

Zamezte styku s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická podstata : Dvousložkový bezbarvý čirý nátěr

**Nebezpečné složky** :

Složky	Reg.č. CAS	Č.ES	Symbol(y)	R-věty	Koncentrace [%]
Xylene	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	R20/21, R38, R10	>= 20 - < 30
Heptan-2-one	110-43-0	606-024-00-3	Xn	R10, R20/22	>= 1 - < 3
N-Butyl Acetate	123-86-4	607-025-00-1		R10, R66, R67	>= 20 - < 30
2-Butoxyethyl Acetate	112-07-2	607-038-00-2	Xn	R20/21	>= 7 - < 10
Ethoxypropylacetate	54839-24-6	603-177-00-8		R10, R67	>= 7 - < 10

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Vdechnutí : Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.  
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.  
Na pracovišti instalujte bezpečnostní sprchu
- Při styku s očima : Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky.  
Zajistěte lékařskou pomoc.  
Na pracovišti instalujte zařízení k vyplachování očí  
Odstraňte kontaktní čočku.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Ponechejte v klidu.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- Vhodných hasiv : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

- Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.
- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně.  
Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- Opatření na ochranu osob : Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.  
Zajistěte přiměřené větrání.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Personál odvedte do bezpečí.  
Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.  
Větrejte prostory.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
- Čisticích metodách : Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Shromážďujte a přemístěte do řádně označených obalů.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zahradte.  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- Další pokyny : Odkazuje se na oddíl 15 týkající se národních předpisů.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### Zacházení

Pokyny pro bezpečné nakládání : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Nevdechujte páry ani mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Před použitím pečlivě promíchejte  
Po použití uložte do těsně uzavřeného obalu

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací.  
Při přečerpávání z jednoho obalu do druhého proveďte jejich uzemnění a použijte hadici z vodivého materiálu.  
Neměly by být používány jiskřící nástroje.  
Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje.  
Zákaz kouření.

### Skladování

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte varovné pokyny na štítcích.  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.  
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů ohně. - Nekuřte.  
Uchovávejte při teplotách mezi 5 a 35°C na suchém, dobře větraném místě, odděleně od zdrojů tepla a zapálení a mimo dosah přímého slunečního světla.  
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro společné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****Složky s parametry pro kontrolu pracoviště**

Složky	Reg.č. CAS	Hodnota [mg/m <sup>3</sup> ]	Hodnota [ppm]	Základ
Xylene	1330-20-7	221,00	50,00	
Heptan-2-one	110-43-0	238,00	50,00	
N-Butyl Acetate	123-86-4	713,00 950,00	150,00 200,00	
2-Butoxyethyl Acetate	112-07-2	133,00	20,00	
Ethoxypropylacetate	54839-24-6		100,00	

**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana dýchacích cest : Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti.  
Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.  
Nelze-li dodržet expoziční limit na pracovišti, lze v mimořádných případech krátkodobě použít vhodný dýchací přístroj.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.  
K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech.  
Po styku s látkou by měla být kůže omyta.  
Umyjte si ruce a ošetřete ochranným krémem
- Ochrana očí : Je nutno použít ochranné brýle odolné chemikáliím.
- Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.  
Pracovní oděv nesmí být zhotoven z materiálu, který při požáru vytváří nebezpečnou taveninu.  
Personál by měl nosit ochranný odív.  
Pracovníci by měli používat antistatickou obuv.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- Forma : kapalný
- Bod vzplanutí : > 23 - 55 °C
- Hustota : 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Viskozita : > 60 s  
Příčný řez: 6 mm  
Metoda: 2431 '84 (ISO 6)

Obsah sušiny hmotnostně : 41,68 %

Obsah organické těkavé  
sloučeniny (VOC) : 58,32 %

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se  
vyvarovat : Naše výrobky byly vyrobeny podle bezpečnostních norem, aby bylo  
při definovaných podmínkách zabráněno rozkladu a odbourání.  
Vzhledem k typu výrobku je vhodné jej ponechat v původním obalu a  
tak se vyhnout jeho přenášení.

Nebezpečné reakce : Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo  
alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní inhalační toxicita : Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný  
expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví.  
Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na  
ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky:  
bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v  
extrémních případech ztráta vědomí.  
Vdechování kapiček ze vzduchu může způsobit podráždění  
dýchacího traktu.

Kožní dráždivost : Opakovaný nebo déletrvající styk s přípravkem může odstranit  
přirozenou vrstvu tuku na kůži a způsobit tak její vysušení.  
Produkt může být absorbován přes kůži.

Poznámka : Při hodnocení toxikologických účinků přípravku by mělo být  
pamatováno na koncentraci každé látky.

N-Butyl Acetate  
POZOROVÁNÍ NA LIDSKÝCH SUBJEKTECH: Vdechování: 3300  
ppm (16 mg/l) po krátkou dobu způsobuje silné dráždění očí a nosu.  
Vdechování: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l) po krátkou dobu způsobuje  
střední dráždění očí a nosu. Vdechované páry mohou dráždit dýchací  
systém. Páry mohou způsobovat bolesti hlavy a nevolnost. Ve formě  
kapaliny může dráždit oči a vyvolat zánět spojivek, může dráždit kůži a  
způsobovat dermatitidu a při požití opilost, halucinace a bezbolestný  
stav připomínající stav po podání sedativ. Symptomy onemocnění: při  
500 ppm. Závažné toxické účinky při 2.000 ppm po dobu 60 min.  
TCLo: 200 ppm

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Další ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<b>ADR</b>	: Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	Pokyny pro balení (LQ)	F1
	Skupina obalů	III
	Označení zboží	PAINT
<b>IMDG</b>	: Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	EmS	F - E, S - E
	Skupina obalů	III
	Označení zboží	PAINT
<b>IATA</b>	: Číslo UN	<b>1263</b>
	Třída	3
	Skupina obalů	III
	Označení zboží	Paint

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Xylene
- 2-Butoxyethyl Acetate

Symbol(y)	: Xn	Zdraví škodlivý
R-věty	: R10 R20/21 R38	Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži.
S-věty	: S23 S24 S36/37	Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

**Národní legislativa**Německo

Klasifikace nebezpečí podle BetrSichV (Německo)	: nepoužitelné
Třída znečištění vod	: látka ohrožující vody

(Německo)

**16. DALŠÍ INFORMACE****Další informace**

Xylene	R20/21 R38 R10	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži. Hořlavý.
Heptan-2-one	R10 R20/22	Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
N-Butyl Acetate	R10 R66 R67	Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
2-Butoxyethyl Acetate	R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
Ethoxypropylacetate	R10 R67	Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál.

Verze: 1.3

Datum revize 16.09.2009

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie.