

SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

## MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER  
Produkt kode : L0M80010

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maling, lak og emalje  
Kemisk karakterisering : Bi-komponeret grundlag

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
E-mail adresse : safety@lechler.eu  
Ansvarlig/udsteder

#### 1.4 Nødtelefon

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299  
Dette telefonnummer er kun tilgængeligt i kontortiden. (8.00-18.00)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	: <b>Forebyggelse:</b>	
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	<b>Reaktion:</b>	
	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
	P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
	P391	Udslip opsamles.

**Tillægsmærkning:**

EUH208 Indeholder: methylmethacrylat, tert-butylacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.

Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Pigmenteret flydende dispersion

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
lavtkogende uspecificeret nafta	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
trizinkbis(orthophosphat )	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
heptan-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

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

xylen	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
Phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
butan-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
methylmethacrylat	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
tert-butylacrylat	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
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
bariumsulfat	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 5 - < 10
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

- 
- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Hvis det indåndes         | : Søg frisk luft.<br>Hold patienten varm og i ro.<br>Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.<br>Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.                |
| I tilfælde af hudkontakt  | : Forurenede tøj tages straks af.<br>Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel.<br>Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.<br>Arbejdspladsen skal udstyres med brusebad |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.<br>Søg lægehjælp.<br>Der skal være mulighed for øjenskylling ved arbejdspladsen<br>Fjern kontaktlinser.                               |
| Ved indtagelse.           | : Hvis det tilfældigvis sluges, søg omgående læge.<br>Fremprovoker IKKE opkastning.<br>Holdes i ro.   |

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- |           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Symptomer | : Ingen information tilgængelig. |
| Risiko    | : Ingen information tilgængelig. |

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- |            |   |
|------------|---|
| Behandling | : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmediciner.<br>Søg lægehjælp. |
|------------|---|

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler  | : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.<br>Hold beholdere og omgivelser nedkølede ved oversprøjtning med vand. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug IKKE vandstråle.  |

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).<br>Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.<br>Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.<br>Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. |
|--------------------------------------|--|

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt lufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.  
Ventiler området.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.  
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere.  
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.  
Opdæm.  
Suges op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

Undgå indånding af dampe eller tåger.  
 For personlig beskyttelse se punkt 8.  
 Rør grundigt før brug  
 Efter brug skal beholderen opbevares tæt lukket

Henvisning til brand- og  
 eksplosionsbeskyttelse

: Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejds-hygieniske grænseværdi.  
 Ved overførsel fra en beholder til en anden etabler jordafledningsforanstaltninger og brug slange af ledende materiale.  
 Brug IKKE værktøj der kan slå gnister.  
 Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede.  
 Rygning forbudt.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
 Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
 Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
 Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
 Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.  
 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
 Opbevar mellem 5° og 35°C i et tor og vel ventileret område væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys.  
 Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

**7.3 Særlige anvendelser**

: Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
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
heptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
Alcool Butilico	71-36-3	TWA	20 ppm		ACGIH
methyl methacrylate	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

## DNEL

trizinkbis(orthophosphat)

: Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 83 ppm

Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 83 ppm

Anvendelse: Forbrugere  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere

## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

	<p>Eksponeeringsvej: Indtagelse          Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger          Værdi: 0,83 ppm</p>
zinkoxid	<p>: Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Værdi: 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere          Eksponeeringsvej: Hudkontakt          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Ekspositionsvarighed: 8 h          Værdi: 83 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeeringsvej: Hudkontakt          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Ekspositionsvarighed: 8 h          Værdi: 83 ppm</p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Værdi: 2,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere          Eksponeeringsvej: Indtagelse          Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger          Ekspositionsvarighed: 8 h          Værdi: 0,83 ppm</p>
n-butylacetat	<p>: Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse          Eksponeeringsvej: Hudkontakt          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Ekspositionsvarighed: 8 h          Værdi: 7 ppm</p> <p>Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse          Eksponeeringsvej: Indånding          Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning          Værdi: 48 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC trizinkbis(orthophosphat)	<p>: Ferskvand          Værdi: 0,206 mg/l</p> <p>Havvand          Værdi: 0,0061 mg/l</p> <p>Ferskvandssediment          Værdi: 117,8 mg/kg</p> <p>Havsediment          Værdi: 56,5 mg/kg</p> <p>Jord</p>



**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

	Værdi: 35,6 mg/kg
zinkoxid	: Ferskvand Værdi: 0,0206 mg/l
	Havvand Værdi: 0,0061 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 117,8 mg/kg
	Havsediment Værdi: 56,5 mg/kg
	Jord Værdi: 35,6 mg/kg
n-butylacetat	: Vand Værdi: 0,18 mg/l
	Jord Værdi: 0,093 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Åndedrætsværn	: Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning. Hvis de arbejdshygiejniske grænseværdier ikke kan nås, bør passende åndedrætsværn undtagelsesvist kun anvendes i en kort periode. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141).
Beskyttelse af hænder	: Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi) Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Beskyttelsehandsker opfylder EN 374. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskille sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker. Barriere cremer kan hjælpe med at beskytte de udsatte hudområder, de må dog ikke anvendes efter påvirkningen har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Man skal vaske hænder og bruge en beskyttende creme før arbejdet startes
Beskyttelse af øjne	: Kemikalieresistent brille skal anvendes.
Beskyttelse af hud og krop	: Hud skal vaskes efter kontakt. Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

egenskaber i tilfælde af brand.  
 Brug særligt arbejdstøj.  
 Brugere skal anvende antistatiske sko.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.  
 Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da  
 respektive myndigheder.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: væske
Lugt	: opløsningsmiddel
Flammepunkt	: > 23 - 55 °C
Antændelsestemperatur	: ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ikke anvendelig
pH-værdi	: ikke bestemt
Frysepunkt	: ikke anvendelig
Kogepunkt	: ikke bestemt
Damptryk	: 1,0 hPa ved 50 °C
Massefylde	: 1,3939 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ikke bestemt
Flow tid	: 65 s 6 mm Metode: ISO/DIN 2431 '84
Relativ dampvægtfylde	: ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: ikke bestemt

**9.2 Andre oplysninger**

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

Tørt affald : 70,59 %

Flygtige organiske  
forbindelser (VOC) indhold : 29,23 %**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : OBSERVATIONER PÅ MENNESKET: Virkninger efter akut eksposition: Et forsøg, som er foretaget på personer, der blev udsat for inhalation af 50-800 ppm i 8 timer har givet følgende resultater: 200 ppm: let men afgrænset nedsættelse af koordinering og af reaktionstiden, træthed, konfusion, paræstesi af huden; denne træthed varede ved i timevis sammen med en let søvnløshed. 400 ppm: forværring af symptomerne og mental konfusion. 600 ppm: efter 3 timer: ekstrem træthed, metal konfusion, tab af selvkontrol, mangel på koordination, kvalme, hovedpine, balancetab. Efter 8 timer med disse symptomer blev disse værre og der kom dilatation af pupillen og defekter i reflekserne til lystilvænning. 800 ppm: samme symptomer, meget forværrede og vedvarende. På grund af produktets beskaffenhed anbefales det at lade det ligge i den originale emballage og undgå omhældning.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.  
Termisk spaltning : ikke anvendelig

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: &gt; 2.000 mg/kg, Beregningsmetode

**SIKKERHEDSDATABLAD**  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

Akut toksicitet ved indånding	: Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l, 4 h, damp, Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	: Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	: Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden., Produktet kan blive absorberet gennem huden.
Yderligere oplysninger	: Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

**Komponenter:**

**heptan-2-on :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**xylen :**

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**butan-1-ol :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**tert-butylacrylat :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**zinkoxid :**

Akut oral toksicitet : LD50: 7.950 mg/kg, mus

Akut toksicitet ved indånding : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, rotte,

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte

**bariumsulfat :**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg, Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger:  
Der findes ingen data på selve produktet.

## MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

---

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Produktet indeholder miljøfarlige stoffer (beskrevet i kapitel 3) Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 150110\*

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

---

**IATA** : UN 1263

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** PAINT

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Emballagegruppe : III

Klassifikationskode : F1

Farenummer : 33

Faresedler : 3

**IMDG**

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

EmS Kode : F-E,S-E

**IATA**

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Havforurenende stof : ja

**IMDG**

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

**IATA**

Havforurenende stof : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over særligt problematiske stoffer til godkendelse (Artikel 59) : ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : ikke anvendelig

MAL-Kodenummer (DK) : 3-3 (1993)  
1.316-m<sup>3</sup> luft/10 g stofFareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)  
se bruger specificeret fritekstVandforureningsklasse (Tyskland) : kraftig vandforurenende  
VWWWS A4

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der findes ingen data på selve produktet.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 830/2015

**MACROFAN HS COLOR AUTOLEVEL BINDER**

Udgave 1.5

Revisionsdato 17.06.2015

Trykdato 15.02.2016

---

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.