

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER  
 Produkt kode : L0MH0120

**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 : Polysocyan komponent - professionelt brug

**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 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2 Mærkningselementer**

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

## SIKKERHEDSDATABLAD


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

## MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H332 Farlig ved indånding.</p> <p>H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</p> <p>H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p>
Sikkerhedssætninger	:	<p>EUH066Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.</p> <p><b>Forebyggelse:</b></p> <p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.</p> <p>P261 Undgå indånding af damp.</p> <p>P284 Anvend åndedrætsværn.</p> <p><b>Reaktion:</b></p> <p>P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.</p> <p>P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.</p>

## Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 28182-81-2 Polysocyanate HDI Derivative
- 1314496-12-2 SiloxanesandSilicones,di-Me,3-hydroxypropylgroup-terminated,ethoxylated,polymerswith5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethy
- 77-58-7 dibutyltindilaurat
- 822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat

**Tillægsmærkning:**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.  
 EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

## MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

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 : Væskeopløsning

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Polysocyanate HDI Derivative	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 50 - < 70
ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 12,5
SiloxanesandSilicones, di-Me,3- hydroxypropylgroup- terminated,ethoxylated, polymerswith5- isocyanato-1- (isocyanatomethyl)- 1,3,3-trimethy	1314496-12-2	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
dibutyltindilaurat	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
hexamethylen-1,6- diisocyanat	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1	EUH066 Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

	01-2119485493-29	STOT SE 3; H336	
ethyl-3-ethoxypropionat	763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 5 - < 10

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

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

---

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

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
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).  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
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 luftforsynet 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 kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

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

Metoder til oprydning : Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

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.  
 Sug 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.  
 Undgå indånding af dampe eller tåger.  
 For personlig beskyttelse se punkt 8.  
 Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.  
 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 arbejdshygiejniske 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.  
 Opbevar mellem 5° og 35°C i et tor og vel ventileret omraade væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys.

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser så vel som aminer, alkoholer og vand.

## 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
Acetato di Etile	141-78-6	TWA	400 ppm		ACGIH
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Yderligere oplysninger	: Tin				
		STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Yderligere oplysninger	: Tin				
Esametilendiisocianato	822-06-0	TWA	0,005 ppm		ACGIH

## DNEL

n-butylacetat

: Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse  
 Eksponeringsvej: Hudkontakt  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Ekspositionsvarighed: 8 h  
 Værdi: 7 ppm

Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning  
 Værdi: 48 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

n-butylacetat : Vand  
 Værdi: 0,18 mg/l

Jord  
 Værdi: 0,093 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Brug kun i sprøjtemalerkabine eller lukket rum.

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.  
 Benyt et luftforsynet åndedrætsværn med overtryk.  
 Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejds hygiejniske grænseværdier.

Beskyttelse af hænder : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
 Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til 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 afvikler 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 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.



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Lugt	:	opløsningsmiddel
Flammepunkt	:	0 - < 21 °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 hPa ved 50 °C
Massefylde	:	1,0246 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Flow tid	:	29,8 s 2 mm Metode: ASTM D 1200 '82
Relativ dampvægtfylde	:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

Tørt affald	:	57,06 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	42,94 %

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

## 10.1 Reaktivitet

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

Ikke rimeligt forudseeligt.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

## 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.  
Undgå fugt.  
Aminer og alkoholer medfører exotermiske reaktioner.  
Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO<sub>2</sub>.  
Udvikling af CO<sub>2</sub> i lukkede beholdere kan medføre overtryk og udgør en eksplosionsfare.

## 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 lystilvænnning. 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 toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 19,37 mg/l, 4 h, damp,

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

## Beregningsmetode

- Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Isocyanates kan medføre akut irritation og/eller overfølsomhed af åndedrætsorganerne, der fører til trykken i brystet, hiven efter vejret og en astmatisklignende tilstand., Personer, der er allergiske overfor isocyanater og specielt dem, der lider af astma eller har andre luftvejsproblemer, bør ikke arbejde med isocyanater.
- 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:****dibutyltindilaurat :**

- Akut oral toksicitet : LD50: 2.071 mg/kg, rotte, OECD test guideline 401
- Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, kanin, OECD test guideline 402
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : kanin, Resultat: Irriterer øjnene.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1 Toksicitet

- Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger:  
Der findes ingen data på selve produktet.
- Toksicitet overfor fisk dibutyltindilaurat : LC50: 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Arter: *Oryzias latipes* (Orange-rød killifish)
- LC50: 2 mg/l
- Arter: *Leuciscus idus* (Guldemde)

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**SIKKERHEDSDATABLAD**

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

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.  
Skal brændes.

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 UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

IATA : UN 1263

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

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Emballagegruppe : II

Klassifikationskode : F1

Farenummer : 33

Faresedler : 3

**IMDG**

Emballagegruppe : II

Faresedler : 3

EmS Kode : F-E,S-E

**IATA**

Emballagegruppe : II

Faresedler : 3

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Havforurenende stof : nej

**IMDG**

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

**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 : ikke anvendelig  
særligt problematiske stoffer  
til godkendelse (Artikel 59).

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

REACH - Begrænsninger : Forbudt og/eller begrænset  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter og  
artikler (Bilag XVII)

123-86-4	n-butylacetat
77-58-7	dibutyltindilaurat
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat

MAL-Kodenummer (DK) : 5-5 (1993)  
1.155.210-m3 luft/10 g stof

Fareklassifikation i henhold til : Kogepunkt mindre end 21 °C, ved 15 °C ikke blandbart med  
VbF vand  
Særligt farlige brandfarlige væsker

Vandforureningsklasse : vandforurenende  
(Tyskland) VVWS A4

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

**MACROFAN UHS SPOT REPAIRS HARDENER**

Udgave 1.15

Revisionsdato 18.05.2016

Trykdato 10.10.2016

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

**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.**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.